

Proposta **Comercial**

Lote 15 - Mineiros

**CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA,
AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20).**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 46/2026
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



ÍNDICE

PROPOSTA COMERCIAL

Carta de Apresentação da Proposta de Preço	008
Quadro Resumo	009
Planilha de Preços Unitários	010
Composição de Preço Unitário	016
Benefícios e Despesas Indireta - BDI	239
Cronograma Físico-Financeiro	240
Termo de encerramento	244


Escreventes:

Angélica Moraes Abdala Toubas
Cláudio Silva Ângelo de Menezes
David Sousa de Paula
Bel. Denise Cristiane Carandina Resende
Bel. Douglas Dias Braz Correa
Bel. Edgar Carvalho Sales
Ezequiel da Silva Carvalho
Bel. Gabriela Valente Haun

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL **ESTADO DE GOIÁS - COMARCA DE GOIÂNIA** **5º TABELIONATO DE NOTAS**

"PROF. JOYENY SEBASTIÃO CANDIDO DE OLIVEIRA"

Tabelião

BEL. PEDRO AUGUSTO CANDIDO DE OLIVEIRA

Tabelião Substituto

Escrevente: 0006

5º Tabelionato de Notas
Edgar Carvalho Sales
Escrevente

Livro: 2309-P Folhas: 079
TRASLADO

Protocolo: 00173780

Escreventes:
 Bel. Jorge Marques Salomão
 Bel. Leonora do Silveira de Araújo
 Bel. Luis Fernando Valadão
 Bel. Marco Antônio Lopes Silva
 Matheus Rodrigues Carvalho
 Bel. Stephanie da Costa Castro Silva
 Tiago Justino Martins
 Bel. Vicente Lopes da Rocha
 Vitória Braga Candido de Oliveira

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: **CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA** **A FAVOR DE** **ELSON AMÉRICO PEREIRA** **NA FORMA ABAIXO DECLARADA.-**

SAIBAM QUANTOS este Público Instrumento de

Procuração bastante virem que aos dezesseis dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e cinco (16/12/2025), nesta Cidade de Goiânia, Capital do Estado de Goiás, perante mim, Edgar Carvalho Sales, Escrevente, compareceu como outorgante, a empresa **CONSTRUTORA CAIAPÓ 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. **AIRES SANTOS CORREA**, brasileiro, nascido em 18/09/1950, filho de Averaldo Correa de Sousa e Ana Vitalina Dos Santos Sousa, declara ser 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: endereço eletrônico não informado; e por seu SOCIO ADMINISTRADOR o Sr. **JOSE RUBENS PANIAGO**, brasileiro, nascido em 07/06/1951, filho de Antonio Paniago e Helena Oliveira Paniago, declara ser divorciado, maior e capaz, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade Profissional nº **15374/D/CREA/MG**, portador da Cédula de Identidade nº **1292977/SSP/MG**, inscrito no CPF/MF sob nº **095.168.751-49**, residente e domiciliado na Alameda Ricardo Paranhos, Qd.247, Lt.1/2/3/4-35, Resid.Premier Lallure, Ap. 3500, Setor Marista, Goiânia-GO, email: **jрпиаго@саіаро.со.м.гг**, 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


5º Tabelionato de Notas
Edgar Carvalho Sales
Escrevente

Escrevente: 0006
00173780

Livro: 2309-P Folhas: 079V

Protocolo:

TRASLADO

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@caiapo.com.br** (dados fornecidos por declaração); **para exercer os seguintes poderes:** 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 assembléias 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, transigir, desistir, prestar declarações, produzir provas, alegar razões, 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, **SUBSTABELECIMENTO: NÃO PODENDO SUBSTABELECER. PRAZO DE VALIDADE: ESTE INSTRUMENTO TERÁ VALIDADE ATÉ A DATA DE 31 DE DEZEMBRO DE 2026.** 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 pediu-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, , EDGAR CARVALHO SALES, ESCRIVENTE, lavrei, conferi, li e encerro o presente ato, colhendo as assinaturas. a subscrevo, dou fé e assino. Emolumentos: R\$ 71,04. Taxa Judiciária: R\$ 19,17. Fundos Estaduais: ISS: R\$ 3,55. I - 10% (dez por cento) para o Fundo Especial de Reaparelhamento e Modernização do Poder Judiciário - FUNDESP/PJ, instituído pela Lei estadual nº 12986, de 31 de dezembro de 1996; R\$ 7,10; V - 3% (três por cento) para o



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE GOIÁS - COMARCA DE GOIÂNIA
5º TABELONATO DE NOTAS

PROF. JOVENEY SEBASTIÃO CANDIDO DE OLIVEIRA

Tabelião

BEL. PEDRO AUGUSTO CANDIDO DE OLIVEIRA

Tabelião Substituto

Livro: 2309-P Folhas: 080
TRASLADO

Escreventes:
 Bel. Jorge Marques Salomão
 Leonardo Silveira de Araújo
 Bel. Luis Fernando Valadão
 Bel. Marco Antônio Lopes Silva
 Mathheus Rodrigues Carvalho
 Bel. Stephane da Costa Castro Silva
 Tiago Justino Martins
 Bel. Vicente Lopes da Rocha
 Vitória Braga Candido de Oliveira

Escreventes:
 Angélica Moraes Abdala Toubas
 Cláudio Silva Ângelo de Menezes
 David Sousa de Paula
 Bel. Denise Cristiane Carandina Resende
 Bel. Douglas Dias Braz Correa
 Bel. Edgar Carvalho Sales
 Ezequiel da Silva Carvalho
 Bel. Gabriela Valente Haun

Escrevente: 0006

5º Tabelionato de Notas
Edgar Carvalho Sales
Escrevente

Protocolo: 00173780

Fundo Especial de Modernização e Aprimoramento Funcional do Ministério Público do Estado de Goiás - FUNEMP/GO; R\$ 2,13; 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\$ 4,26; VII - 2% (dois por cento) para o Fundo Especial de Pagamento dos Advogados Dativos e do Sistema de Acesso à Justiça; R\$ 1,42; VIII - 2% (dois por cento) para o Fundo de Manutenção e Reparelhamento da Procuradoria-Geral do Estado - FUNPROGE; R\$ 1,42; IX - 1,25% (um vírgula vinte e cinco por cento) para o Fundo de Manutenção e Reparelhamento da Defensoria Pública do Estado - FUNDEPEG; R\$ 0,89. (a.a.) JOSE RUBENS PANIAGO, AIRES SANTOS CORREA. Eu, EDGAR CARVALHO SALES, ESCRIVENTE, a digitei, dou fé. EDGAR CARVALHO SALES, ESCRIVENTE. Nada mais. Traslada em seguida, confere em tudo com o original, ao qual me reporto e dou fé.

Em Testº da Verdade.

EDGAR CARVALHO SALES
ESCRIVENTE

Consulte este instrumento em www.extrajudicial.tgo.jus.br/selo por meio do QRCode ou por meio do(s) selo(s) eletrônico(s) 01132512113131323490003.





BR

BRASIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2427223132



2 e 1º NOME E SOBRENOME

ELSON AMERICO PEREIRA

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 / ÓRG EMISSOR / UF

45749 MTE GO

4d CPE

844.010.001-68

5 Nº REGISTRO

00447193032

3 CAT HAB

AB

NACIONALIDADE

BRASILEIRO

FILIAÇÃO

GASPAR AMERICO PEREIRA

MARIA LURDES PEREIRA



7 ASSINATURA DO PORTADOR

9
10
11
12

ACC			
A			19/08/2032
A1			
B			19/08/2032
B1			
C			
C1			

9
10
11
12

D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12
OBSERVAÇÕES

LOCAL

ASSINADO DIGITALMENTE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

34643096156

GO159623944

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 / SENATRAM

2. 2. 1. Nome e Sobrenome / Name / Surname / Nome e Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta - ACC - 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora - 4d. CPF - 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir - 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad - Filiação / Filiação - 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA004471930<323<<<<<<<<<
7702174M3208195BRA<<<<<<<<<2
ELSON<<AMERIC0<PEREIRA<<<<<<<

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Goiânia-GO, 01 de junho de 2026.

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

A/C Núcleo Executivo de Licitações - PR-NELIC

Goiânia – Goiás

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente ao Concorrência Eletrônica nº 046/2026 – GOINFRA – **LOTE 15**.

Prezados Senhores,

A **CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA.**, com sede a Av. São Francisco, nº 271, St. Santa Genoveva, Goiânia-GO, inscrita no CNPJ sob nº 00.237.518/0001-43, vem através desta apresenta sua proposta de preços inicial para o **LOTE 15**, referente a Concorrência Eletrônica nº 046/2026 – GOINFRA, que tem como objeto a contratação de Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás, conforme condições detalhadas a seguir:

- 1- Nosso preço global inicial para execução dos serviços que compõem o **LOTE 15** é de **R\$ 120.786.852,16 (Cento e vinte milhões, setecentos e oitenta e seis mil, oitocentos e cinquenta e dois reais e dezesseis centavos.)**, que representa um deságio inicial de **33,57% (Trinta e três vírgula cinquenta e sete por cento.)** em relação ao orçamento referencial da GOINFRA para este lote.
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 10,81% para serviços e 9,56% para aquisição e transporte dos materiais betuminosos, conforme detalhado na proposta comercial.
- 3- Dados Bancário: Banco Caixa Econômica Federal, Agência nº 2512 e Conta Corrente nº 900533-5.
- 4- O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.
- 5- A Construtora Caiapó, declara está ciente e concorda com as condições contidas neste Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções ou acordos coletivos de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.

Atenciosamente

ELSON AMERICO Assinado de forma digital por
PEREIRA:84401001168 ELSON AMERICO
1168 PEREIRA:84401001168
Dados: 2026.06.01 20:40:24
-03'00'

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA.
Elson Americo Pereira
Procurador

EDITAL: CE 46/26

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS- Lote 15**EXTENSÃO:** 1.047,16 km**RESUMO LOTE-15**

Discriminação	Percentual	Preço	Preço /km
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	5,5997%	6.763.751,43	6.459,13
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	7,1636%	8.652.697,16	8.263,01
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	2,5032%	3.023.560,99	2.887,39
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0958%	115.750,70	110,53
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0135%	16.250,76	15,51
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,7302%	881.929,06	842,21
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0017%	2.071,94	1,97
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,2114%	255.384,60	243,88
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0898%	108.447,05	103,56
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,0421%	50.795,98	48,50
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0830%	100.241,16	95,72
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,0624%	75.424,83	72,02
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0062%	7.504,74	7,16
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1844%	222.707,67	212,67
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,0866%	104.633,33	99,92
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,0529%	63.837,19	60,96
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,0780%	94.186,54	89,94
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0061%	7.419,45	7,08
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0761%	91.934,52	87,79
GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0093%	11.222,42	10,71
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0266%	32.160,42	30,71
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,1139%	137.533,85	131,33
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,1448%	174.895,27	167,01
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,0722%	87.241,44	83,31
GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0757%	91.454,78	87,33
GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1756%	212.155,32	202,60
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)	0,0353%	42.589,98	40,67
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,0992%	119.811,99	114,41
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,8898%	1.074.779,84	1.026,37
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	12,7856%	15.443.326,55	14.747,81
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	4,4760%	5.406.451,41	5.162,96
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,1193%	144.158,26	137,66
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,5165%	623.907,12	595,80
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	10,0759%	12.170.388,82	11.622,28
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	50,4603%	60.949.444,99	58.204,51
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	2,6496%	3.200.331,23	3.056,20
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,1875%	226.469,37	216,27
TOTAL:	100,00%	R\$ 120.786.852,16	R\$ 115.346,89

Goiânia-GO, 1 de junho de 2026

ELSON
AMERICO
PEREIRA:844010
01168
CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Americo Pereira
Procurador

Assinado de forma
 digital por ELSON
 AMERICO
 PEREIRA:84401001168
 Dados: 2026.06.01
 20:40:45 -03'00'

EDITAL: CE 46/26

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS- Lote 15

EXTENSÃO: 1.047,16 km

ORÇAMENTO LOTE - 15

Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)					
100001-O	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 15)	10,81%	mes	30,000	R\$ 163.569,03	R\$ 4.907.070,90
00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,81%	m2	263.841,100	R\$ 1,52	R\$ 401.038,47
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,81%	M	72.274,810	R\$ 1,69	R\$ 122.144,42
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,81%	m	72.274,810	R\$ 5,55	R\$ 401.125,19
00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,81%	m	15.215,750	R\$ 7,67	R\$ 116.704,80
00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,81%	m3	1.825,890	R\$ 86,49	R\$ 157.921,22
00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,81%	m3	3.043,150	R\$ 150,09	R\$ 456.746,38
00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,81%	m3	3.043,150	R\$ 66,05	R\$ 201.000,05
					R\$	6.763.751,43
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)					
	REPARO SUPERFICIAL					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	11.172,790	R\$ 116,35	R\$ 1.299.954,11
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	13.965,990	R\$ 2,41	R\$ 33.658,03
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	279.319,850	R\$ 0,33	R\$ 92.175,55
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	5.586,390	R\$ 166,68	R\$ 931.139,48
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	5.586,390	R\$ 235,90	R\$ 1.317.829,40
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	11.172,790	R\$ 283,17	R\$ 3.163.798,94
	REPARO PROFUNDO					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	2.793,190	R\$ 116,35	R\$ 324.987,65
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	3.491,490	R\$ 2,41	R\$ 8.414,49
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	3.491,490	R\$ 0,56	R\$ 1.955,23
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	3.491,490	R\$ 0,38	R\$ 1.326,76
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	3.491,490	R\$ 3,97	R\$ 13.861,21
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	2.793,190	R\$ 8,19	R\$ 22.876,22
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	13.965,990	R\$ 0,40	R\$ 5.586,39
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	13.965,990	R\$ 0,33	R\$ 4.608,77
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	279,310	R\$ 166,68	R\$ 46.555,39
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	2.513,870	R\$ 235,90	R\$ 593.021,93
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	2.793,190	R\$ 283,17	R\$ 790.947,61
					R\$	8.652.697,16
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)					
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	10,81%	m3	1.588,230	R\$ 123,94	R\$ 196.845,22
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	1.985,290	R\$ 2,41	R\$ 4.784,54
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	9.926,460	R\$ 0,56	R\$ 5.558,81
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	9.926,460	R\$ 0,38	R\$ 3.772,05
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	9.926,460	R\$ 3,97	R\$ 39.408,04
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	9.926,460	R\$ 4,53	R\$ 44.966,86
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	27,21%	m3	7.941,160	R\$ 53,17	R\$ 422.231,47
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,81%	m3	7.941,160	R\$ 83,16	R\$ 660.386,86
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,81%	m3	7.941,160	R\$ 102,29	R\$ 812.301,25
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	39.705,840	R\$ 0,33	R\$ 13.102,92
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	1.985,290	R\$ 274,74	R\$ 545.438,57
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	39.705,840	R\$ 0,40	R\$ 15.882,33
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,81%	m2	39.705,840	R\$ 6,52	R\$ 258.882,07
					R\$	3.023.560,99
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	6.196,120	R\$ 0,56	R\$ 3.469,82
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A	10,81%	m3	6.196,120	R\$ 13,49	R\$ 83.585,65
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,81%	m2	1.361,780	R\$ 2,59	R\$ 3.527,01
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	4.684,540	R\$ 4,87	R\$ 22.813,70
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	6.196,120	R\$ 0,38	R\$ 2.354,52
					R\$	115.750,70
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	774,510	R\$ 0,56	R\$ 433,72
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A	10,81%	m3	774,510	R\$ 13,49	R\$ 10.448,13
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	619,610	R\$ 8,19	R\$ 5.074,60
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	774,510	R\$ 0,38	R\$ 294,31
					R\$	16.250,76
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	10,81%	m3	8.531,770	R\$ 103,37	R\$ 881.929,06
					R\$	881.929,06
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,81%	m3	247,840	R\$ 8,36	R\$ 2.071,94
					R\$	2.071,94
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

EDITAL: CE 46/26

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS- Lote 15

EXTENSÃO: 1.047,16 km

1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	10,81%	m3	148,707	R\$	99,45	R\$	14.788,91
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	148,707	R\$	273,90	R\$	40.730,84
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	148,707	R\$	148,81	R\$	22.129,08
							R\$	255.384,60
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Preço Total
	GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)							
42816	RIP-RAP	10,81%	m3	495,690	R\$	218,78	R\$	108.447,05
							R\$	108.447,05
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Preço Total
	GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)							
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	2.750,000	R\$	0,56	R\$	1.540,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.750,000	R\$	0,38	R\$	1.045,00
40019	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	2.750,000	R\$	9,11	R\$	25.052,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	220,000	R\$	8,19	R\$	1.801,80
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.530,000	R\$	4,87	R\$	12.321,10
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	117,330	R\$	77,01	R\$	9.035,58
							R\$	50.795,98
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Preço Total
	GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)							
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	963,420	R\$	0,56	R\$	539,51
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	963,420	R\$	0,38	R\$	366,09
40019	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	925,220	R\$	9,11	R\$	8.428,75
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	38,190	R\$	8,19	R\$	312,77
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,470	R\$	273,90	R\$	7.250,13
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	701,990	R\$	4,38	R\$	3.074,71
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	627,720	R\$	77,01	R\$	48.340,71
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM	10,81%	m2	10,460	R\$	221,97	R\$	2.321,80
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	266,890	R\$	0,64	R\$	170,80
00019	DEPOSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRAO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4 98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,81%	un	1,000	R\$	2.029,95	R\$	2.029,95
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	66,720	R\$	103,67	R\$	6.916,86
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	68,160	R\$	176,52	R\$	12.031,60
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A	10,81%	m3	13,340	R\$	19,45	R\$	259,46
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	5,230	R\$	229,32	R\$	1.199,34
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	10,460	R\$	669,09	R\$	6.998,68
							R\$	100.241,16
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Preço Total
	GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)							
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM	10,81%	m2	64,900	R\$	0,56	R\$	36,34
40019	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A	10,81%	m3	64,900	R\$	9,11	R\$	591,23
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	7,610	R\$	8,19	R\$	62,32
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	44,300	R\$	4,38	R\$	194,03
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	64,900	R\$	0,38	R\$	24,66
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	24,270	R\$	77,01	R\$	1.869,03
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,81%	Kg	495,690	R\$	1,81	R\$	897,19
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,81%	Kg	495,690	R\$	24,61	R\$	12.198,93
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	10,81%	m	5,000	R\$	11.910,22	R\$	59.551,10
							R\$	75.424,83
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Preço Total
	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)							
41295	CORTA-RIO	10,81%	m3	991,380	R\$	7,57	R\$	7.504,74
							R\$	7.504,74
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Preço Total
	GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)							
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,81%	m2	369,100	R\$	344,29	R\$	127.077,43
00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,81%	un	79,000	R\$	65,01	R\$	5.135,79
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,81%	m2	75,000	R\$	222,60	R\$	16.695,00
00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,81%	m2	220,580	R\$	334,57	R\$	73.799,45
							R\$	222.707,67
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário			Preço Total
	GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)							
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,81%	m3	27,570	R\$	635,43	R\$	17.518,80
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,81%	m	1.102,940	R\$	15,14	R\$	16.698,51
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	10,81%	m	275,730	R\$	37,13	R\$	10.237,85
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,81%	m	55,140	R\$	58,28	R\$	3.213,55
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,81%	m	137,860	R\$	64,89	R\$	8.945,73
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,81%	m	137,860	R\$	45,68	R\$	6.297,44
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,81%	m	55,140	R\$	108,44	R\$	5.979,38
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,81%	un	20,000	R\$	40,12	R\$	802,40
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,81%	un	13,000	R\$	49,46	R\$	642,98
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,81%	m	220,580	R\$	70,59	R\$	15.570,74
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,81%	m	55,140	R\$	227,39	R\$	12.538,28
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,81%	un	13,000	R\$	234,99	R\$	3.054,87
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,81%	un	20,000	R\$	156,64	R\$	3.132,80
							R\$	104.633,33

EDITAL: CE 46/26

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS- Lote 15

EXTENSÃO: 1.047,16 km

41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,81%	un	1,000	R\$	46,31	R\$	46,31
00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	10,81%	m	275,730	R\$	101,16	R\$	27.892,84
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	275,730	R\$	101,38	R\$	27.953,50
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	275,730	R\$	20,04	R\$	5.525,62
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,81%	m3	275,730	R\$	7,37	R\$	2.032,13
							R\$	63.837,19
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
	GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)							
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,81%	m3	551,470	R\$	101,72	R\$	56.095,52
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,81%	m3	689,330	R\$	18,71	R\$	12.897,36
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	10,81%	m3	1.470,580	R\$	9,56	R\$	14.058,74
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	551,470	R\$	4,87	R\$	2.685,65
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,81%	m3	367,640	R\$	17,08	R\$	6.279,29
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	367,640	R\$	0,56	R\$	205,87
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	367,640	R\$	0,38	R\$	139,70
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	459,550	R\$	3,97	R\$	1.824,41
							R\$	94.186,54
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
	GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)							
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,81%	m3	396,550	R\$	18,71	R\$	7.419,45
							R\$	7.419,45
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
	GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)							
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	4.956,900	R\$	0,56	R\$	2.775,86
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	4.956,900	R\$	9,11	R\$	45.157,35
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	3.965,520	R\$	4,38	R\$	17.368,97
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	4.956,900	R\$	0,56	R\$	2.775,86
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	4.956,900	R\$	0,38	R\$	1.883,62
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	991,380	R\$	3,97	R\$	3.935,77
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	991,380	R\$	4,53	R\$	4.490,95
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,81%	m3	793,100	R\$	17,08	R\$	13.546,14
							R\$	91.934,52
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
	GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)							
00025	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	10,81%	m3	1.982,760	R\$	3,25	R\$	6.443,97
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	1.982,760	R\$	2,41	R\$	4.778,45
							R\$	11.222,42
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
	GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)							
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	551,470	R\$	0,33	R\$	181,98
00026	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	m3	55,140	R\$	579,95	R\$	31.978,44
							R\$	32.160,42
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
	GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)							
020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	10,81%	m	408,470	R\$	34,04	R\$	13.904,31
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	10,81%	m	408,470	R\$	214,07	R\$	87.441,17
42415	ROÇADA MECANIZADA	10,81%	Ha	52,660	R\$	441,36	R\$	23.242,01
42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	10,81%	Ha	15,800	R\$	819,39	R\$	12.946,36
							R\$	137.533,85
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
	GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)							
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	10,81%	m2	12.360,090	R\$	4,48	R\$	55.373,20
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,81%	m2	12.360,090	R\$	9,67	R\$	119.522,07
							R\$	174.895,27
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
	GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)							
00028	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	10,81%	m	793.104,000	R\$	0,11	R\$	87.241,44
							R\$	87.241,44
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
	GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)							
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	8.922,420	R\$	0,38	R\$	3.390,51
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	8.922,420	R\$	9,11	R\$	81.283,24
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,81%	m2	17.844,840	R\$	0,38	R\$	6.781,03
							R\$	91.454,78
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
	GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)							

EDITAL: CE 46/26

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS- Lote 15

EXTENSÃO: 1.047,16 km

Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	2.200,000	R\$ 0,56	R\$ 1.232,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.200,000	R\$ 0,38	R\$ 836,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	2.200,000	R\$ 9,11	R\$ 20.042,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	220,000	R\$ 8,19	R\$ 1.801,80
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.980,000	R\$ 4,87	R\$ 9.642,60
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	117,330	R\$ 77,01	R\$ 9.035,58
					R\$	42.589,98
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	963,420	R\$ 0,56	R\$ 539,51
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	963,420	R\$ 0,38	R\$ 366,09
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	925,220	R\$ 9,11	R\$ 8.428,75
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	38,190	R\$ 8,19	R\$ 312,77
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,470	R\$ 273,90	R\$ 7.250,13
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	701,990	R\$ 4,87	R\$ 3.418,69
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	627,720	R\$ 77,01	R\$ 48.340,71
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	10,81%	m2	10,460	R\$ 221,97	R\$ 2.321,80
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	266,890	R\$ 0,64	R\$ 170,80
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M)	10,81%	un	1,000	R\$ 2.029,95	R\$ 2.029,95
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	66,720	R\$ 103,67	R\$ 6.916,86
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	68,160	R\$ 176,52	R\$ 12.031,60
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,81%	m3	13,340	R\$ 19,45	R\$ 259,46
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	5,230	R\$ 229,32	R\$ 1.199,34
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	5,230	R\$ 669,09	R\$ 3.499,34
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	52,311	R\$ 407,18	R\$ 21.299,99
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,81%	m3	26,470	R\$ 53,88	R\$ 1.426,20
					R\$	119.811,99
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)						
00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,81%	ARE	260.237,250	R\$ 4,13	R\$ 1.074.779,84
					R\$	1.074.779,84
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	995.059,700	R\$ 0,56	R\$ 557.233,43
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	995.059,700	R\$ 0,38	R\$ 378.122,68
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	1.194.071,640	R\$ 3,97	R\$ 4.740.464,41
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	1.194.071,640	R\$ 4,53	R\$ 5.409.144,52
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	995.059,707	R\$ 4,38	R\$ 4.358.361,51
					R\$	15.443.326,55
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 A 30 cm	10,81%	m2	277.586,400	R\$ 0,56	R\$ 155.448,38
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,81%	un	556,000	R\$ 42,32	R\$ 23.529,92
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,81%	un	278,000	R\$ 105,82	R\$ 29.417,96
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	277.586,400	R\$ 0,38	R\$ 105.482,83
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	360.862,320	R\$ 9,11	R\$ 3.287.455,73
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	180.431,160	R\$ 2,03	R\$ 366.275,25
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	72.172,464	R\$ 3,09	R\$ 223.012,91
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	277.586,400	R\$ 4,38	R\$ 1.215.828,43
					R\$	5.406.451,41
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)						
00032	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	10,81%	m3	37,170	R\$ 3.878,35	R\$ 144.158,26
					R\$	144.158,26
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	22.440,000	R\$ 0,56	R\$ 12.566,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	22.440,000	R\$ 0,38	R\$ 8.527,20
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	240,000	R\$ 103,67	R\$ 24.880,80
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	10,81%	m3	120,000	R\$ 130,11	R\$ 15.613,20
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,81%	m3	120,000	R\$ 390,92	R\$ 46.910,40
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,81%	m3	600,000	R\$ 7,37	R\$ 4.422,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	440,000	R\$ 8,19	R\$ 3.603,60
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	22.000,000	R\$ 4,38	R\$ 96.360,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	59,100	R\$ 229,32	R\$ 13.552,81

EDITAL: CE 46/26

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS- Lote 15

EXTENSÃO: 1.047,16 km

00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	10,81%	m2	75,000	R\$	221,97	R\$	16.647,75
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	2.500,000	R\$	0,64	R\$	1.600,00
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,81%	un	5,000	R\$	2.029,95	R\$	10.149,75
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	22,306	R\$	71,92	R\$	1.604,24
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	14,871	R\$	407,18	R\$	6.055,17
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,81%	m	110,294	R\$	240,72	R\$	26.549,97
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,81%	m	18,000	R\$	516,55	R\$	9.297,90
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	129,600	R\$	77,01	R\$	9.980,40
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,81%	m3	4,500	R\$	103,67	R\$	466,51
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	10,81%	m2	432,000	R\$	9,14	R\$	3.948,48
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,81%	m2	432,000	R\$	5,39	R\$	2.328,48
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	10,81%	Kg	10,000	R\$	198,38	R\$	1.983,80
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,81%	m	352,000	R\$	46,32	R\$	16.304,64
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,81%	M	592,000	R\$	7,32	R\$	4.333,44
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,81%	un	48,000	R\$	5,01	R\$	240,48
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,81%	m3	432,000	R\$	109,52	R\$	47.312,64
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO	10,81%	m	43,200	R\$	159,87	R\$	6.906,38
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM	10,81%	m2	80,000	R\$	2,42	R\$	193,60
							R\$	623.907,12
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)								
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,56%	T	166,750	R\$	2.666,65	R\$	444.663,88
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,56%	T	1.080,780	R\$	2.973,23	R\$	3.213.407,51
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,56%	T	1.452,310	R\$	3.659,56	R\$	5.314.815,58
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,56%	t	64,390	R\$	2.194,27	R\$	141.289,04
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,56%	T	107,200	R\$	3.863,84	R\$	414.203,64
45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,81%	Kg	28.972.590	R\$	11,95	R\$	346.222,45
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,81%	m	22,000	R\$	429,63	R\$	9.451,86
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,81%	m	50,000	R\$	592,39	R\$	29.619,50
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,81%	m	22,000	R\$	798,87	R\$	17.575,14
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,81%	m	22,000	R\$	1.307,46	R\$	28.764,12
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$	650,72	R\$	2.602,88
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$	944,43	R\$	3.777,72
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$	1.257,13	R\$	5.028,52
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$	2.364,47	R\$	9.457,88
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,81%	m3	68,680	R\$	356,77	R\$	24.502,96
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	9,56%	m3	440,920	R\$	291,45	R\$	128.506,13
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	9,56%	m3	360,000	R\$	315,97	R\$	113.749,20
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	9,56%	m3	104,620	R\$	374,49	R\$	39.179,14
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	9,56%	t	180,160	R\$	476,48	R\$	85.842,63
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,81%	m3	2,640	R\$	296,74	R\$	783,39
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	239,100	R\$	407,18	R\$	97.356,73
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,81%	m	160,000	R\$	1.643,40	R\$	262.944,00
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,81%	m2	940,716	R\$	6,87	R\$	6.462,71
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,81%	M	10.462,100	R\$	13,65	R\$	142.807,66
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	3.485,320	R\$	148,81	R\$	518.650,46
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,81%	m3	3.491,490	R\$	166,37	R\$	580.879,19
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,81%	m3	1.396,590	R\$	99,05	R\$	138.332,23
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,81%	m3	14,871	R\$	431,10	R\$	6.410,88
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	10,81%	m	40,000	R\$	28,97	R\$	1.158,80
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,81%	m	80,000	R\$	157,89	R\$	12.631,20
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	10,81%	m3	2,400	R\$	2.172,54	R\$	5.214,09
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,81%	m	40,000	R\$	371,56	R\$	14.862,40
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,81%	m3	129,600	R\$	53,24	R\$	6.899,90
45230	DRENOS 100 MM	10,81%	un	24,000	R\$	7,00	R\$	168,00
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	18,98%	un	20,000	R\$	108,37	R\$	2.167,40
							R\$	12.170.388,82
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total		
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)								
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,81%	m3km	19.442,770	R\$	2,39	R\$	46.468,22
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	tkm	1.251.973,880	R\$	1,66	R\$	2.078.276,64
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,81%	TKM	2.320.593,060	R\$	1,14	R\$	2.645.476,08
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,81%	tkm	10.463,210	R\$	0,68	R\$	7.114,98
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	1.232.030,460	R\$	1,03	R\$	1.268.991,37
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	TKM	83.943,220	R\$	2,49	R\$	209.018,61
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	10,81%	m3km	22.123.611,940	R\$	2,11	R\$	46.680.821,19

EDITAL: CE 46/26

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS- Lote 15

EXTENSÃO: 1.047,16 km

EXTENSÃO: 1.047,16 Km							
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,81%	tkm	32.577,920	R\$	0,66	R\$ 21.501,42
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,81%	m3km	39.657,380	R\$	1,90	R\$ 75.349,02
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,81%	Km	2.180,000	R\$	12,38	R\$ 26.988,40
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,81%	tkm	69.760,000	R\$	0,63	R\$ 43.948,80
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,81%	m3km	480,000	R\$	2,32	R\$ 1.113,60
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	1.804.311,600	R\$	2,02	R\$ 3.644.709,43
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	721.724,640	R\$	2,43	R\$ 1.753.790,87
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	160,000	R\$	229,56	R\$ 36.729,60
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	80,000	R\$	742,71	R\$ 59.416,80
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,81%	Km	4.360,000	R\$	3,83	R\$ 16.698,80
							R\$ 60.949.444,99
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
	GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,81%	un	1,000	R\$ 3.200.331,23	R\$	3.200.331,23
							R\$ 3.200.331,23
Código Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)						
00035-E	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 05)	10,81%	un	1,000	R\$ 226.469,37	R\$	226.469,37
							R\$ 226.469,37
Total:							R\$ 120.786.852,16

Goiânia-GO, 1 de junho de 2026

ELSON AMERICO Assinado de forma digital por
 PEREIRA:84401001168
 1168
 CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
 Elson Americo Pereira
 Procurador

ELSON AMERICO
 PEREIRA:84401001168
 Dados: 2026.06.01 20:41:06
 +03'00'

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 100001-O		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 15)						DATA BASE: out/25				
UNIDADE: mes												
(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		X			0,00		
EPI					0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO					0012		X			0,00		
TRANSPORTE DE PESSOAL					0013		X			0,00		
CUSTO HORARIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA												
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					1,0000 mes		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			
CAPINA MANUAL					42420	2028,7600	m2	0,8300	1683,87			
LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'AGUA					42425	57819,8500	M	0,6600	38161,10			
LIMPEZA DE SARJETA					42430	33728,2400	M	1,1500	38787,47			
ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL					42411	18,2500	Ha	739,4600	13495,14			
ROÇADA MECANIZADA					42415	139,3000	Ha	398,3100	55484,58			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES 147.612,16												
(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) 147.612,16												
BDI: 10,81% 15.956,87												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL 163.569,03												
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15											
TRECHO:	DIVERSOS											
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS											
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9											
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
EXTENSÃO: 1.047,16 Km												

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 42435		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE					DATA BASE: out/25						
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 SERVENTE							20002	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92	
							20031	10,0000	7,38	22,66	207,09	226,60	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA													
229,52													
(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													
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				150,0000 M		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							229,52
												(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]	1,53
(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)												1,53	
BDI: 10,81%												0,16	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												1,69	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
				EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 00004		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA					DATA BASE: out/25						
							UNIDADE: m3						
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5, 7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW MOTOSSERRA						E9690	1,0000	1,0000	0,0000	291,42	89,81	291,42	
						31015	1,0000	1,0000	0,0000	36,20	30,99	36,20	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS													327,62
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
JARDINEIRO OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE SERVENTE						P9815	1,0000		11,10	30,47	174,55	30,47	
						20000	1,0000		10,48	29,11	177,82	29,11	
						20031	1,0000		7,38	22,66	207,09	22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA													82,24
(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													-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						5,2500 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					409,86
												(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]	78,06
(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 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)													78,06
BDI: 10,81%													8,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													86,49
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
					EXTENSÃO:		1.047,16 Km						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 00005		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS						DATA BASE: out/25	
								UNIDADE: m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	35,3093	1,0000	0,0000	0,71	0,48	25,06	
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m		30058	1,0000	1,0000	0,0000	138,52	60,76	138,52	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 00006		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO						DATA BASE: out/25	
		UNIDADE: m3							
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	2,0000	1,0000	0,0000	0,71	0,48	1,42	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 40466		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO						DATA BASE: out/25	
								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 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m		30037	1,0600	1,0000	0,0000	233,37	60,06	247,37	
		30158	1,0000	1,0000	0,0000	149,65	66,16	149,65	
		30058	1,0000	0,2739	0,7261	138,52	60,76	82,05	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								479,07	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE		20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28		
		20031	8,0000	7,38	22,66	207,09	181,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								210,56	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL		0014		X			0,00		
		0011		X			0,00		
		0012		X			0,00		
		0013		X			0,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		8,6284 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					689,63	
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					79,92	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA		10190	0,8000	un	30,9900	24,79			
		10191	0,0023	un	128,0000	0,29			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								25,08	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS															
CÓDIGO: 40385	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO						DATA BASE: out/25								
							UNIDADE:	m2							
(A) EQUIPAMENTOS															
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO							Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)							30021	1,0000	1,0000	0,0000	224,45	60,34	224,45		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE							30020	2,0000	1,0000	0,0000	38,69	23,84	77,38		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL							30005	1,0000	0,4700	0,5300	128,10	47,20	85,21		
							30017	1,0000	0,4700	0,5300	10,98	6,31	8,50		
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				395,54	
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO							20002	0,5000	13,21	29,28	121,68	14,64			
SERVENTE							20031	2,0000	7,38	22,66	207,09	45,32			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				59,96	
(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				-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1.500,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					455,50	
										(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					0,30
(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)					0,30
										BDI: 10,81%					0,03
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL					0,33
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15														
TRECHO:	DIVERSOS														
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS														
SEMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPO LTDA														
EXTENSÃO:										1,047,16 Km					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 42491		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF					DATA BASE: out/25		
UNIDADE: m3									
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE GRUPO GERADOR 174 KVA TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 th		30007	1,0000	0,4100	0,5900	392,37	180,55	267,39	
		30043	1,0000	1,0000	0,0000	124,88	6,94	124,88	
		30020	2,0000	1,0000	0,0000	38,69	23,84	77,38	
		30024	1,0000	1,0000	0,0000	72,90	61,18	72,90	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 42496		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C					DATA BASE: out/25						
							UNIDADE:	m3					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA						30022	1,0000	1,0000	0,0000	82,27	49,29	82,27	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE						30007	1,0000	0,7400	0,2600	392,37	180,55	337,29	
GRUPO GERADOR 174 KVA						30043	1,0000	1,0000	0,0000	124,88	6,94	124,88	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)						30020	1,0000	1,0000	0,0000	38,69	23,84	38,69	
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 l/h						30025	1,0000	1,0000	0,0000	448,91	217,49	448,91	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												1.032,04	
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28		
SERVENTE						20031	4,0000	7,38	22,66	207,09	90,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												119,92	
(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												-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						27,6700 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				1.151,96	
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				41,63	
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)						12281	0,0972	t	30,0000	2,91			
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)						12282	0,4398	t	55,0000	24,19			
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)						10093	0,8071	m3	77,0000	62,15			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32						10010	34,7126	Kg	0,4300	14,92			
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l						10032	19,2000	Kg	2,1484	41,25			
PEDRISCO						10094	0,3550	m3	72,8000	25,84			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												171,26	
(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)												212,89	
BDI: 10,81%												23,01	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												235,90	
RODOVIA:		CONSERVA LOTE 15											
TRECHO:		DIVERSOS											
MUNICÍPIO:		REGIONAL MINEIROS											
SEGMENTO:		GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9											
EMPRESA:		CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
EXTENSÃO: 1.047,16 Km													

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 42400		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)					DATA BASE: out/25		
							UNIDADE:	m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CARRINHO DE MÃO 80L COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO		30033	2,0000	1,0000	0,0000	0,71	0,48	1,42	
		30048	1,0000	0,2000	0,8000	8,99	1,05	2,63	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						DATA BASE: out/25			
							UNIDADE: m2			
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		30001	1,0000	1,0000	0,0000	735,69	312,14	735,69		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								735,69		
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	0,4000	13,21	29,28	121,68	11,71		
SERVENTE			20031	2,0000	7,38	22,66	207,09	45,32		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								57,03		
(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								-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1.532,9100 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				792,72	
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]		0,51
(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)										0,51
BDI: 10,81%										0,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,56
RODOVIA:		CONSERVA LOTE 15								
TRECHO:		DIVERSOS								
MUNICÍPIO:		REGIONAL MINEIROS								
SEGMENTO:		GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9								
EMPRESA:		CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
				EXTENSÃO: 1.047,16 Km						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 40305		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA						DATA BASE: out/25	
		UNIDADE: m2							
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		30000	1,0000	1,0000	0,0000	285,97	114,96	285,97	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: out/25						
CÓDIGO: 40315	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA							UNIDADE:	m3					
(A) EQUIPAMENTOS							Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE							30011	1,0000	1,0000			236,90	104,06	236,90
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							236,90
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE							20002		0,5000	13,21	29,28	121,68	14,64	
							20031		1,0000	7,38	22,66	207,09	22,66	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							37,30
(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						-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							76,2900 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					274,20	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					3,59		
(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)									3,59
					BDI: 10,81%									0,38
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL									3,97
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 40380		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO					DATA BASE: out/25							
UNIDADE: m2														
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL						30040	1,0000	0,0500	0,0000	269,35	67,73	13,46		
						30021	1,0000	1,0000	0,0000	224,45	60,34	224,45		
						30020	1,0000	1,0000	0,0000	38,69	23,84	38,69		
						30005	1,0000	0,3500	0,6500	128,10	47,20	75,51		
						30017	1,0000	0,3500	0,6500	10,98	6,31	7,94		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS													360,05	
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE							20002	0,5000	13,21	29,28	121,68	14,64		
							20031	2,0000	7,38	22,66	207,09	45,32		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA													59,96	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA							Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL							0014		X			0,00		
							0011		X			0,00		
							0012		X			0,00		
							0013		X			0,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA													-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1.125,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					420,01
									(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					0,37
(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)													0,37	
BDI: 10,81%													0,03	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													0,40	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 40470		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO					DATA BASE: out/25					
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 CAMINHÃO TANQUE 6.000L FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m						30037	1,1100	1,0000	0,0000	233,37	60,06	259,04
						30039	1,0000	0,3200	0,6800	210,68	60,64	108,64
						30019	1,0000	1,0000	0,0000	1767,43	700,33	1767,43
						30058	1,0000	0,8600	0,1400	138,52	60,76	127,62
						</						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 40316		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO						DATA BASE: out/25	
		UNIDADE: m3							
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		30011	1,0000	1,0000	0,0000	236,90	104,06	236,90	
			</						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
CÓDIGO: 40621		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO					DATA BASE: out/25				
							UNIDADE: m3				
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário			
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	2,0000	0,9500	0,0500	269,35	67,73	518,52			
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000	0,5300	0,4700	239,91	97,57	173,00			
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE		30101	1,0000	1,0000	0,0000	1255,52	372,82	1255,52			
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		30015	1,0000	0,7500	0,2500	219,52	100,63	189,79			
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		30014	1,0000	0,8700	0,1300	217,36	90,31	200,84			
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		30009	3,0000	0,8800	0,1200	190,77	82,35	533,25			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			2.870,92	
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
SERVENTE			20031	6,0000	7,38	22,66	207,09	135,96			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			165,24	
(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			-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			82,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					3.036,16	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]			37,02	
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
BITS P/ RECICLADORA				10365	0,1000	un	30,9900	3,09			
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA				10363	0,0045	un	650,0000	2,92			
PORTA BIT P/ RECICLADORA				10364	0,0160	un	310,0000	4,96			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			10,97	
(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)	47,99
										BDI: 10,81%	5,18
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL	53,17
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15										
TRECHO:	DIVERSOS										
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS										
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9										
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
EXTENSÃO: 1.047,16 Km											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 40625		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO						DATA BASE: out/25	
								UNIDADE:	m3
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	0.6600	1,0000	0,0000	215,08	57,82	141,95	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	2,0000	0,9500	0,0500	269,35	67,73	518,52	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000	0,5300	0,4700	239,91	97,57	173,00	
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE		30101	1,0000	1,0000	0,0000	1255,52	372,82	1255,52	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		30015	1,0000	0,7500	0,2500	219,52	100,63	189,79	
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		30014	1,0000	0,8700	0,1300	217,36	90,31	200,84	
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		30009	3,0000	0,8800	0,1200	190,77	82,35	533,25	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 40645	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)						DATA BASE:		out/25			
							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	0,1600	1,0000	0,0000	233,37	60,06	37,33	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T					30035	0,6600	1,0000	0,0000	215,08	57,82	141,95	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L					30040	2,0000	0,9500	0,0500	269,35	67,73	518,52	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE					30046	1,0000	0,5300	0,4700	239,91	97,57	173,00	
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE					30101	1,0000	1,0000	0,0000	1255,52	372,82	1255,52	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T					30015	1,0000	0,7500	0,2500	219,52	100,63	189,79	
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE					30014	1,0000	0,8700	0,1300	217,36	90,31	200,84	
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE					30009	3,0000	0,8800	0,1200	190,77	82,35	533,25	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										3.050,20		
(B) MÃO DE OBRA					Código Auxiliar	Consumo		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	1,0000		13,21	29,28	121,68	29,28	
SERVENTE					20031	6,0000		7,38	22,66	207,09	135,96	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										165,24		
(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										-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					82,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					3.215,44
										(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]		39,21
(F) MATERIAIS					Código Auxiliar	Consumo		Unid.	Valor Unitário		Custo Unitário	
BITS P/ RECICLADORA					10365	0,1000		un	30,9900		3,09	
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA					10363	0,0045		un	650,0000		2,92	
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)					12282	0,4301		t	55,0000		23,65	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	43,0000		Kg	0,4300		18,49	
PORTA BIT P/ RECICLADORA					10364	0,0160		un	310,0000		4,96	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										53,11		
(G) SERVIÇOS					Código Auxiliar	Consumo		Unid.	Valor Unitário		Custo Unitário	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 40602	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C						DATA BASE:		out/25	
							UNIDADE:	m3		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T ROLO LISO TANDEN - 10 t TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		30015	1,0000	0,4700	0,5300	219,52	100,63	156,50		
		30012	1,0000	0,4700	0,5300	247,32	91,07	164,50		
		30005	1,0000	0,2100	0,7900	128,10	47,20	64,18		
		30017	1,0000	0,2100	0,7900	10,98	6,31	7,28		
		30023	1,0000	0,7100	0,2900	299,61	126,59	249,43		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								641,89		
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE			20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28		
			20031	8,0000	7,38	22,66	207,09	181,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								210,56		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL			0014		X			0,00		
			0011		X			0,00		
			0012		X			0,00		
			0013		X			0,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,6700 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					852,45
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								30,80		
(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	
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C					42496	1,0200	m3	212,8900	217,14	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								217,14		
(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)								247,94		
BDI: 10,81%								26,80		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								274,74		
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:					1.047,16 Km					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 40609	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)						DATA BASE:		out/25			
							UNIDADE:	m2				
(A) EQUIPAMENTOS					Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T					30037	1,0000	1,0000	0,0000	233,37	60,06	233,37	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO					30021	1,0000	0,8300	0,1700	224,45	60,34	196,54	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE					30010	1,0000	0,1000	0,0000	196,86	93,66	19,68	
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL					30018	1,0000	1,0000	0,0000	13,17	7,57	13,17	
ROLO LISO TANDEN - 10 t					30012	1,0000	0,3400	0,6600	247,32	91,07	144,16	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)					30020	1,0000	1,0000	0,0000	38,69	23,84	38,69	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE					30005	1,0000	0,0900	0,9100	128,10	47,20	54,47	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL					30017	1,0000	0,0900	0,9100	10,98	6,31	6,72	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											706,82	
(B) MÃO DE OBRA					Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	0,8000	13,21	29,28	121,68	23,42		
SERVENTE					20031	8,0000	7,38	22,66	207,09	181,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											204,70	
(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											-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					220,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					911,52
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]											4,14	
(F) MATERIAIS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)					12282	0,0320	t	55,0000	1,75			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											1,75	
(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)											5,89	
BDI: 10,81%											0,63	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											6,52	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15											
TRECHO:	DIVERSOS											
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS											
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9											
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
EXTENSÃO: 1.047,16 Km												

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 40025	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)						DATA BASE:		out/25				
							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 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE						30037	8,0000	0,9600	0,0400	233,37	60,06	1811,44	
						30057	1,0000	1,0000	0,0000	257,65	115,71	257,65	
						30046	1,0000	0,5200	0,4800	239,91	97,57	171,58	
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.240,67
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE ENCARREGADO DE SERVIÇO						20003	3,0000	7,39	22,13	199,46	66,39		
						20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28		
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL						0014		X			0,00		
						0011		X			0,00		
						0012		X			0,00		
						0013		X			0,00		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						191,7300 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				2.336,34	
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				12,18			
(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			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 40310	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO						DATA BASE: out/25					
							UNIDADE: m2					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L						30040	1,0000	0,5900	0,4100	269,35	67,73	186,67
GRADE DE DISCO - 24X24						30013	1,0000	0,5000	0,5000	4,08	2,58	3,33
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE						30046	1,0000	0,6900	0,3100	239,91	97,57	195,77
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE						30009	1,0000	1,0000	0,0000	190,77	82,35	190,77
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE						30005	1,0000	0,5000	0,5000	128,10	47,20	87,65
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												664,19
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002	0,5000	13,21	29,28	121,68	14,64	
GREDISTA						20013	1,0000	10,48	29,07	177,45	29,07	
SERVENTE						20031	4,0000	7,38	22,66	207,09	90,64	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												134,35
(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												-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						341,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				798,54
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				2,34
(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		
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)												2,34
BDI: 10,81%												0,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												2,59
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15											
TRECHO:	DIVERSOS											
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS											
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9											
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
EXTENSÃO: 1.047,16 Km												

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	out/25	
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL						UNIDADE:	m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,9900	0,0100	269,35	67,73	267,32		
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	1,0000	0,5200	0,4800	4,08	2,58	3,35		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,2900	0,7100	239,91	97,57	138,84		
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	1,0000	0,0000	190,77	82,35	190,77		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,5200	0,4800	128,10	47,20	89,26		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
						689,54			
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,21	29,28	121,68		29,28		
SERVENTE	20031	1,0000	7,38	22,66	207,09		22,66		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
						51,94			
(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			
						-			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 168,2000 m3									
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)			
						741,48			
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]			
						4,40			
(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)			
						4,40			
						BDI: 10,81%			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			
						4,87			
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15								
TRECHO:	DIVERSOS								
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS								
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 40120		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						DATA BASE: out/25	
								UNIDADE:	m2
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		30000	1,0000	1,0000	0,0000	285,97	114,96	285,97	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 40140		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO						DATA BASE: out/25	
								UNIDADE:	m3
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		30001	1,0000	1,0000	0,0000	735,69	312,14	735,69	
			</						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 42455		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REMOÇÃO DE BARREIRA						DATA BASE: out/25	
		UNIDADE: m3							
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T		30036	1,0000	1,0000	0,0000	148,68	52,57	148,68	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE		30010	1,0000	0,4800	0,5200	196,86	93,66	143,19	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 42816		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RIP-RAP					DATA BASE: out/25		
							UNIDADE: m3		
(A) EQUIPAMENTOS			Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL			30031	1,0000	1,0000	0,0000	5,25	0,69	5,25
CARRINHO DE MÃO 80L			30033	3,0000	1,0000	0,0000	0,71	0,48	2,13

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: out/25					
CÓDIGO: 42820	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							UNIDADE:	m3				
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T						30037	0,1000	1,0000	0,0000	233,37	60,06	23,33	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												23,33	
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE						20002	0,0800	13,21	29,28	121,68	2,34		
						20031	8,0000	7,38	22,66	207,09	181,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												183,62	
(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 HORARIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA												-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				206,95	
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				206,95	
(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)												206,95	
BDI: 10,81%												22,37	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												229,32	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
EXTENSÃO:					1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 42825		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO					DATA BASE: out/25 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 COMPRESSOR DE AR 340 PCM MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)						30037	0,0500	1,0000	0,0000	233,37	60,06	11,66	
						30027	1,0000	1,0000	0,0000	105,44	25,95	105,44	
						30028	3,0000	1,0000	0,0000	32,95	31,22	98,85	
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			215,95
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE						20002	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92		
						20031	1,0000	7,38	22,66	207,09	22,66		
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			25,58
(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			-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						0,4000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				241,53	
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				603,82	
(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)			603,82
										BDI: 10,81%			65,27
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL			669,09
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
						EXTENSÃO:		1.047,16 Km					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
CÓDIGO: 40019		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)					DATA BASE: out/25				
							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 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30037	5,0000	0,9200	0,0800	233,37	60,06	1097,50			
		30057	1,0000	1,0000	0,0000	257,65	115,71	257,65			
		30046	1,0000	0,2200	0,7800	239,91	97,57	128,88			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			1.484,03	
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE ENCARREGADO DE SERVIÇO			20003	3,0000	7,39	22,13	199,46	66,39			
			20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			95,67	
(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			-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		191,7300 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.579,70			
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]			8,23	
(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)											8,23
BDI: 10,81%											0,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											9,11
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15										
TRECHO:	DIVERSOS										
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS										
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9										
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
				EXTENSÃO: 1.047,16 Km							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 42856	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						DATA BASE: out/25	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	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92			
PEDREIRO		20017	0,4000	10,60	29,48	178,19	11,79			
SERVENTE		20031	4,0000	7,38	22,66	207,09	90,64			
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		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		1,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				105,35		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]										
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	1,1500	m3	88,4000	101,66				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	0,1500	m3	267,8000	40,17				
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: 10,81%										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										
273,90										
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:		1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 40100		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL					DATA BASE: out/25							
							UNIDADE:	m3						
(A) EQUIPAMENTOS								Vi. Hr. Imp	Custo Horário					
CAMINHÃO TANQUE 10.000L GRADE DE DISCO - 24X24 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE							Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp	Custo Horário
							30040	2,0000	0,6600	0,3400	269,35		67,73	401,58
							30013	1,0000	0,6900	0,3100	4,08		2,58	3,60
							30046	1,0000	0,3900	0,6100	239,91		97,57	153,07
							30009	1,0000	1,0000	0,0000	190,77		82,35	190,77
							30005	1,0000	0,6900	0,3100	128,10		47,20	103,01
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS852,03							
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE							20002		0,5000	13,21	29,28	121,68	14,64	
							20031		1,0000	7,38	22,66	207,09	22,66	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA37,30							
(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-							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE224,2700 m3							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)889,33							
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]3,96							
(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)3,96									
					BDI: 10,81%0,42									
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL4,38									
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 45145	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)						DATA BASE: out/25						
						UNIDADE:		m2					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
GRUPO GERADOR 40 KVA SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA						30042	0,04016	1,0000	0,0000	35,70	6,32	1,43	
						30047	0,04016	1,0000	0,0000	30,26	29,90	1,21	
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2,64
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE CARPINTEIRO ENCARREGADO DE SERVIÇO						20003	0,7000	7,39	22,13	199,46	15,49		
						20016	0,7000	10,56	29,42	178,64	20,59		
						20002	0,0700	13,21	29,28	121,68	2,04		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							38,12
(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							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					40,76	
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					40,76		
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM						11008	0,4492	m	9,6225	4,32			
COMPENSADO RESINADO - 12 mm						11009	0,4043	m2	19,0895	7,71			
DESMOLDANTE P/ FORMA						11016	0,0185	l	8,3950	0,15			
PREGO						10044	0,2040	Kg	8,9640	1,82			
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM						10045	0,1991	m	1,7590	0,35			
SARRAFO						10048	2,0900	m	3,4695	7,25			
TABUA DE 30						11030	0,3594	m	7,1215	2,55			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							24,15
(G) SERVIÇOS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
						</							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 00017	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:						
ERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E					UNIDADE:							
					out/25 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		
AJUDANTE					0008	1,3304	8,18	22,23		171,78	29,57	
APLICADOR DE EPOXI					0023	0,0013	11,56	29,11		151,87	0,03	
CALHEIRO					0020	0,0002	10,32	27,28		164,41	0,00	
CARPINTEIRO					0010	0,7847	11,56	29,15		152,18	22,87	
ELETRICISTA					0012	0,0938	11,56	29,49		155,13	2,76	
ENCANADOR					0011	0,1660	11,56	29,79		157,75	4,94	
OFICIAL "B"					0025	0,2392	11,56	29,13		152,01	6,96	
OPERADOR DE BETONEIRA					0032	0,0276	8,70	23,27		167,51	0,64	
PEDREIRO					0004	0,0759	11,56	29,13		152,01	2,21	
PINTOR					0018	0,4626	11,56	29,17		152,39	13,49	
SERVENTE					0005	0,0913	7,25	20,33		180,43	1,85	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												
85,32												
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS					0014		X					
EPI					0011		X					
ALIMENTAÇÃO					0012		X					
TRANSPORTE DE PESSOAL					0013		X					
CUSTO HORARIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA												
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					1,0000 m2					CUSTO HORARIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		85,32
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]												85,32
(F) MATERIAIS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM					3923	0,6106	m	1,2310	0,75			
TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)					H631	0,0062	un	5,3890	0,03			
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"					H102	0,0128	un	1,2200	0,01			
ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"					H108	0,0192	un	11,5380	0,22			
ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G					H111	0,0534	un	5,3010	0,28			
ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"					2493	0,0495	un	0,1365	0,00			
BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)					H687	0,0012	un	678,3415	0,81			
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"					3665	0,2766	un	0,6040	0,16			
BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM					H117	0,0062	un	18,3800	0,11			
BRITA Nº 1					2386	0,0128	m3	92,6190	1,18			
BRITA Nº 2					2497	0,0191	m3	92,3605	1,76			
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM					H134	0,0321	un	0,6095	0,01			
CAIBRO 5x6 CM					1218	0,4489	m	8,8925	3,99			
CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA					H676	0,0039	un	226,6815	0,88			
CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS					H585	0,0077	un	23,3575	0,17			
CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"					3135	0,0353	un	3,0240	0,10			
CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"					3138	0,0745	un	1,4895	0,11			
CHAPA PERFILADA Nº 18					2372	0,0026	Kg	4,8720	0,01			
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)					H145	0,0062	un	44,8350	0,27			
CIMENTO PORTLAND CPII-32					1215	13,1346	Kg	0,3620	4,75			
COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M					1703	0,0746	m2	25,8490	1,92			
COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M					1702	0,0075	m2	30,5790	0,22			
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2, 20X1,10 M					1694	0,9667	m2	15,1955	14,68			
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO					1225	2,9972	un	0,2575	0,77			
CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM					H336	0,0214	un	17,5715	0,37			
CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM					H338	0,0160	un	38,2790	0,61			
CURVA 45° DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)					H350	0,0481	un	3,2055	0,15			
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A					3259	0,0192	un	6,2030	0,11			
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)					2380	0,2554	m	2,0725	0,52			
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2					3314	1,0603	m	1,5720	1,66			
FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M					3321	0,0153	un	1,7095	0,02			
PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM					H265	0,0031	PR	7,0885	0,02			
FUNDO BRANCO FOSCO					2699	0,0801	l	6,9400	0,55			
GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)					H363	0,0085	un	7,2315	0,06			
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)					3334	0,0010	un	12,7425	0,01			
INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)					3335	0,0020	un	9,0795	0,01			
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)					3337	0,0323	un	4,7620	0,15			
JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM					H164	0,1197	un	0,4775	0,05			
JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM					H165	0,0128	un	1,1650	0,01			
LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)					H177	0,0015	un	59,4155	0,08			
LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"					H178	0,0031	un	2,1825	0,00			
ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO					H181	0,0077	un	6,0050	0,04			
LIXA PARA MADEIRA Nº 240					2384	0,1789	un	0,9945	0,17			
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4"					H311	0,0064	un	1,0550	0,00			
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)					1704	0,0034	m3	2,220,1565	7,54			
PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM					2491	0,0247	un	1,2200	0,03			
PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)					H581	0,0015	un	117,9025	0,17			
PONTALETE 3x3"					1858	1,8498	m	5,7245	10,58			
PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)					H401	0,0214	un	5,9995	0,12			
PREGO 15x15					1860	0,0491	Kg	9,3600	0,45			
PREGO 18x24					1861	0,0045	Kg	9,7175	0,04			
PREGO 18x30					1863	0,0851	Kg	10,2015	0,86			
PREGO 19x27					1862	0,0081	Kg	11,1090	0,08			
PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)					1892	0,0571	Kg	16,4550	0,93			
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E					3422	0,0039	un	35,6610	0,13			
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"					H198	0,0069	un	89,1485	0,61			
REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"					H266	0,0069	un	44,3345	0,30			
RIPA DE MADEIRA 5x1					1964	0,9061	m	1,8525	1,67			
RIPAQ DE MADEIRA 15 CM					1967	1,7222	m	3,8600	6,64			
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM					1968	0,1435	m	3,4695	0,49			
SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO					H539	0,0031	un	4,2670	0,01			
SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"					H212	0,0016	un	113,3430	0,18			
SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M					3774	0,0003	un	667,1930	0,20			
SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)					H215	0,0321	un	8,5295	0,27			
DILUENTE AGUARRÁS					1970	0,0445	l	9,6350	0,42			
SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR					3602	0,1737	un	2,2045	0,38			
TABUA PARA FORMA (30CM)					2023	0,9445	m	7,1215	6,72			
TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM					H606	0,0160	un	15,6685	0,25			
ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO					H587	0,0077	un	17,8795	0,13			
TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR					H217	0,0008	un	152,3600	0,12			
TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM					H221	0,0256	un	0,7800	0,01			
TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)					2024	1,1094	m2	11,2795	12,51			
TINTA EPOXI COM CATALISADOR					1273	0,0007	l	56,8085	0,03			
TINTA ESMALTE					2055	0,0683	l	18,1655	1,24			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	out/25						
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA						UNIDADE:	kwh						
(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		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														
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000 kwh		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				
ENERGIA ELÉTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)						1317	1,0000	kwh	0,5820	0,58				
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: 10,81%														
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														
0,64														
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
						EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 00019		DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES					DATA BASE: out/25							
							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			
AJUDANTE						0008	9,8792	8,18	22,23	171,78	219,61			
CARPINTIRO						0010	9,8792	11,56	29,15	152,18	287,97			
ELETRICISTA						0012	2,0000	11,56	29,49	155,13	58,98			
OPERADOR DE BETONEIRA						0032	0,8198	8,70	23,27	167,51	19,07			
PEDREIRO						0004	1,3286	11,56	29,13	152,01	38,70			
PINTOR						0018	4,9050	11,56	29,17	152,39	143,07			
SERVENTE						0005	11,7930	7,25	20,33	180,43	239,75			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														
1.007,15														
(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														
-														
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000 un		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.007,15	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]													1.007,15	
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM						3923	2,6100	m	1,231	3,21				
AREIA MÉDIA						0104	0,1591	m3	92,4595	14,71				
ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"						3065	5,0000	un	0,604	3,02				
BRITA Nº 1						2386	0,1740	m3	92,619	16,11				
CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30						2256	0,3333	un	13,21	4,40				
CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"						3135	0,5000	un	3,024	1,51				
CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"						3138	0,5000	un	1,4895	0,74				
CIMENTO PORTLAND CPII-32						1215	98,8630	Kg	0,362	35,78				
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M						1696	1,1192	m2	19,0895	21,36				
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2, 20X1,10 M						1694	14,5200	m2	15,1955	220,63				
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO						1225	14,4000	un	0,2575	3,70				
CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM						2516	0,2000	m	9,195	1,83				
DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO						1265	0,6667	un	2,1715	1,44				
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2						3314	16,1200	m	1,572	25,34				
FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M						3321	0,5000	un	1,7095	0,85				
ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)						3350	2,0000	un	0,2905	0,58				
LIXA PARA PAREDE Nº 100						1674	0,8168	un	0,67	0,54				
PONTALETE 3x3"						1858	28,2693	m	5,7245	161,82				
PREGO 15x15						1860	0,1432	Kg	9,36	1,34				
PREGO 18x24						1861	0,9147	Kg	9,7175	8,88				
PREGO 18x30						1863	0,2331	Kg	10,2015	2,37				
PREGO 19x27						1862	0,1652	Kg	11,109	1,83				
PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)						1892	0,1920	Kg	16,455	3,15				
RIPA DE MADEIRA 5x1						1964	17,4570	m	1,8525	32,33				
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM						1968	29,7528	m	3,4695	103,22				
SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR						3602	2,0000	un	2,2045	4,40				
TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)						2024	7,0350	m2	11,2795	79,35				
VIGOTA DE MADEIRA 6x12						2133	1,8354	m	18,215	33,43				
TINTA LATEX ACRÍLICA 2º LINHA/ECONÔMICA						2842	2,6136	l	6,731	17,59				
LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA						4053	1,0000	un	10,669	10,66				
CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W						4056	0,5000	un	17,302	8,65				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL													824,77	
(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)														1.831,92
BDI: 10,81%														198,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														2.029,95
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 45005	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.						DATA BASE: out/25	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	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92			
SERVENTE		20031	4,0000	7,38	22,66	207,09	90,64			
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		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		1,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				93,56		
(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				
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: 10,81%										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										
103,67										
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:		1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 45030	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LASTRO DE PEDRA						DATA BASE: out/25	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	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92			
SERVENTE		20031	3,0000	7,38	22,66	207,09	67,98			
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		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		1,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				70,90		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]										
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	1,0000	m3	88,4000	88,40				
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
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI: 10,81%										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										
176,52										
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:		1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 40085	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)						DATA BASE:		out/25			
							UNIDADE:		m3			
(A) EQUIPAMENTOS					Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE					30036	3,0000	0,7200	0,2800	148,68	52,57	365,25	
					30011	1,0000	1,0000	0,0000	236,90	104,06	236,90	
					30000	1,0000	0,1400	0,8600	285,97	114,96	138,89	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										741,04		
(B) MÃO DE OBRA					Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE ENCARREGADO DE SERVIÇO					20003	2,0000	7,39	22,13	199,46	44,26		
					20002	0,5000	13,21	29,28	121,68	14,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										58,90		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL					0014		X			0,00		
					0011		X			0,00		
					0012		X			0,00		
					0013		X			0,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					45,5300 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				799,94		
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				17,56		
(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)										17,56		
BDI: 10,81%										1,89		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										19,45		
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15												
TRECHO: DIVERSOS												
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
EXTENSÃO: 1.047,16 Km												

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 00020	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO						DATA BASE:	out/25	
UNIDADE:								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	1,9000	13,21	29,28	121,68	55,63			
SERVENTE	20031	6,0000	7,38	22,66	207,09	135,96			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
191,59									
(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									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 116,7405 Kg									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
191,59									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									
1,64									
(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)									
1,64									
BDI: 10,81%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
1,81									
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15								
TRECHO:	DIVERSOS								
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS								
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 41295	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORTA-RIO						DATA BASE: out/25	UNIDADE: m3		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		30011	1,0000	1,0000	0,0000	236,90	104,06	236,90		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								236,90		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE		20003	1,0000	7,39	22,13	199,46	22,13			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,5000	13,21	29,28	121,68	14,64			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								36,77		
(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								-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		40,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				273,67		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								6,84		
(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				
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)								6,84		
BDI: 10,81%								0,73		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								7,57		
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:		1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										DATA BASE: out/25			
CÓDIGO: 42471	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)								UNIDADE: m				
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
COMPRESSOR DE AR 295 PCM						30026	1,0000	0,5000	0,5000	62,52	20,27	41,39	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)						30028	1,0000	0,5000	0,5000	32,95	31,22	32,08	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												73,47	
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE						20000	1,0000	10,48	29,11	177,82	29,11		
PEDREIRO						20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48		
SERVENTE						20031	2,0000	7,38	22,66	207,09	45,32		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												106,83	
(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												-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						2,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				180,30	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]												90,15	
(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			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM						42838	0,0120	m3	331,2700	3,97			
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/IAC) (SVA)						47055	1,0000	m	123,1200	123,12			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												127,09	
(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)													217,24
BDI: 10,81%													23,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													240,72
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPO LTDA												
EXTENSÃO: 1.047,16 Km													

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 40855	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA						DATA BASE: out/25			
UNIDADE: m2										
(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	0,5000	0,5000	215,08	57,82	136,45		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								136,45		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE		20003	1,0000	7,39	22,13	199,46	22,13			
CARPINTEIRO		20016	0,9000	10,56	29,42	178,64	26,47			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,3000	13,21	29,28	121,68	8,78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								67,38		
(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								-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				193,83		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								48,45		
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I		10136	1,0000	m2	106,3750	106,37				
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III		10137	0,4000	m2	115,0000	46,00				
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº 16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		10039	1,0000	m2	60,3945	60,39				
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO		10042	3,0000	m	16,5000	49,50				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								262,26		
(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: 10,81%										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										
344,29										
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:		1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	out/25				
00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS						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		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												
(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				
TAMBOR DE 200 L				11031	1,0000	un	58,6785	58,67				
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: 10,81%												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												
65,01												
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15											
TRECHO:	DIVERSOS											
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS											
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9											
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
				EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

CÓDIGO: 40850		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: out/25				
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA					UNIDADE: m2				
(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	0,5000	0,5000	215,08	57,82	136,45			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								136,45			
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário				
AJUDANTE		20003	1,0000	7,39	22,13	199,46	22,13				
CARPINTEIRO		20016	0,9000	10,56	29,42	178,64	26,47				
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,3000	13,21	29,28	121,68	8,78				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								57,38			
(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								-			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				193,83			
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								48,45			
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
PELICULA RETRORREFLETIVA - TIPO III		10137	0,3700	m2	115,0000	42,55					
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		10039	1,0000	m2	60,3945	60,39					
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO		10042	3,0000	m	16,5000	49,50					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							152,44				
(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	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											200,89
BDI: 10,81%											21,71
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											222,60
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15										
TRECHO:	DIVERSOS										
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS										
SEMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9										
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPO LTDA										
EXTENSÃO: 1.047,16 Km											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 42476		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL						DATA BASE: out/25	
		UNIDADE: m3							
(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	0,3000	0,7000	215,08	57,82	104,99	
					</				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 41334		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05					DATA BASE: out/25						
							UNIDADE:	m					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO						30115	1,0000	1,0000		46,76	35,66	46,76	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												46,76	
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO PEDREIRO SERVENTE							20002	0,2500	13,21	29,28	121,68	7,32	
							20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48	
							20031	2,0000	7,38	22,66	207,09	45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												82,12	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL							0014		X			0,00	
							0011		X			0,00	
							0012		X			0,00	
							0013		X			0,00	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA												-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						93,1900 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				128,88	
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				1,38	
(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			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM ESCAVAÇÃO MANUAL							42838	0,0334	m3	331,2700	11,06		
							47027	0,0180	m3	68,8500	1,23		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												12,29	
(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)													13,67
BDI: 10,81%													1,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													15,14
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15													
TRECHO: DIVERSOS													
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPO LTDA													
EXTENSÃO: 1.047,16 Km													

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 41325	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20						DATA BASE: out/25							
						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			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS						0014					0,00			
EPI						0011					0,00			
ALIMENTAÇÃO						0012					0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL						0013					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				
APILOAMENTO MANUAL						41293	1,1314	m2	5,1600	5,83				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM						42838	0,0949	m3	331,2700	31,43				
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS						47021	0,5657	M	1,8100	1,02				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM						47024	0,1749	m3	16,9000	2,95				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES														
41,23														
(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)														
41,23														
BDI: 10,81%														
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														
45,68														
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
						EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 41324	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30						DATA BASE: out/25							
						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			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS						0014								
EPI						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						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				
APILOAMENTO MANUAL						41293	1,5142	m2	5,1600	7,81				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM						42838	0,1331	m3	331,2700	44,09				
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS						47021	0,7571	M	1,8100	1,37				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM						47024	0,3131	m3	16,9000	5,29				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES														
58,56														
(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)														
58,56														
BDI: 10,81%														
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														
64,89														
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
						EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 41340	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30						DATA BASE:	out/25					
							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			
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		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					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				
APILOAMENTO MANUAL					41293	2,1411	m2	5,1600	11,04				
COMPACTAÇÃO MANUAL					40102	0,5496	m3	7,4000	4,06				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					42838	0,1596	m3	331,2700	52,87				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS					47021	1,0706	M	1,8100	1,93				
ENLEIVAMENTO (SVA)					41289	2,1411	m2	8,7300	18,69				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					47024	0,5496	m3	16,9000	9,28				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
97,87													
(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)													
97,87													
BDI: 10,81%													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													
108,44													
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
EXTENSÃO:												1.047,16 Km	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 41385	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)						DATA BASE: out/25							
						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		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								
(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				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM						42836	0,1100	m3	315,2800	34,68				
FORMA DE PLACA COMPENSADA						47020	0,0300	m2	51,3200	1,53				
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
						36,21								
(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)								
						36,21								
						BDI: 10,81%								
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
						40,12								
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15														
TRECHO: DIVERSOS														
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA						EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 41386	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)						DATA BASE: out/25							
						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		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								
(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	1	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
(G) SERVIÇOS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM						42836	0,1400	m3	315,2800	44,13				
FORMA DE PLACA COMPENSADA						47020	0,0100	m2	51,3200	0,51				
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
						44,64								
(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)								
						44,64								
						BDI: 10,81%								
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
						49,46								
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15														
TRECHO: DIVERSOS														
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA						EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 41414	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)						DATA BASE: out/25							
						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			
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		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						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	7,4000	1,11				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM						42836	0,1370	m3	315,2800	43,19				
ESCAVAÇÃO MANUAL						47027	0,2000	m3	68,8500	13,77				
FORMA DE PLACA COMPENSADA						47020	0,1100	m2	51,3200	5,64				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES														
63,71														
(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)														
63,71														
BDI: 10,81%														
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														
70,59														
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15 TRECHO: DIVERSOS MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA														
EXTENSÃO: 1.047,16 Km														

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 41417	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)						DATA BASE: out/25							
						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			
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		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						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	0,1200	m3	7,4000	0,88				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM						42836	0,3500	m3	315,2800	110,34				
ESCAVAÇÃO MANUAL						47027	1,2400	m3	68,8500	85,37				
FORMA DE PLACA COMPENSADA						47020	0,1680	m2	51,3200	8,62				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES														
205,21														
(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)														
205,21														
BDI: 10,81%														
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														
227,39														
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15 TRECHO: DIVERSOS MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA														
EXTENSÃO: 1.047,16 Km														

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 41350	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)						DATA BASE: out/25							
						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		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														
(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	0,3500	m3	7,4000	2,59				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM						42836	0,3700	m3	315,2800	116,65				
ESCAVAÇÃO MANUAL						47027	0,7000	m3	68,8500	48,19				
FORMA DE PLACA COMPENSADA						47020	0,8700	m2	51,3200	44,64				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES														
212,07														
(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)														
212,07														
BDI: 10,81%														
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														
234,99														
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
						EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 41367	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)							DATA BASE: out/25					
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		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													
(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				
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					42856	0,4800	m3	247,1800	118,64				
ESCAVAÇÃO MANUAL					47027	0,3300	m3	68,8500	22,72				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
141,36													
(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)													
141,36													
BDI: 10,81%													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													
156,64													
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
EXTENSÃO: 1,047,16 Km													

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS															
CÓDIGO: 41455	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)						DATA BASE: out/25								
							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	0,5200	13,21	29,28	121,68	15,22			
PEDREIRO							20017	0,0800	10,60	29,48	178,19	2,35			
SERVENTE							20031	0,7500	7,38	22,66	207,09	16,99			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															
34,56															
(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															
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000 un		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					34,56	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]															
34,56															
(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				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM							42836	0,2040	m3	315,2800	64,31				
FORMA DE PLACA COMPENSADA							47020	2,1600	m2	51,3200	110,85				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES															
175,16															
(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)															
209,72															
BDI: 10,81%															
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															
232,39															
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15														
TRECHO:	DIVERSOS														
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA														
							EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 41456	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)						DATA BASE: out/25						
							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		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													
(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				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM					42836	0,0960	m3	315,2800	30,26				
FORMA DE PLACA COMPENSADA					47020	0,2250	m2	51,3200	11,54				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
41,80													
(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)													
41,80													
BDI: 10,81%													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													
46,31													
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 00023		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE						DATA BASE: out/25					
							UNIDADE:	m					
(A) EQUIPAMENTOS					Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T					30037	0,0100	1,0000	0,0000	233,37	60,06	2,33		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						2,33		
(B) MÃO DE OBRA					Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE ENCARREGADO DE SERVIÇO PEDREIRO					20003	1,0500	7,39	22,13	199,46	23,23			
					20002	0,1800	13,21	29,28	121,68	5,27			
					20017	0,0700	10,60	29,48	178,19	2,06			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						30,56		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL					0014		X			0,00			
					0011		X			0,00			
					0012		X			0,00			
					0013		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)					32,89	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					32,89	
(F) MATERIAIS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2) TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm					12282	0,5600	t	55,0000	30,80				
					10026	3,7000	m2	3,0955	11,45				
					10079	1,0000	m	11,0980	11,09				
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					53,34			
(G) SERVIÇOS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO					41291	0,1300	m3	39,0100	5,07				
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					5,07			
(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)												91,30	
BDI: 10,81%												9,86	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												101,16	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
EXTENSÃO: 1.047,16 Km													

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	out/25		
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)						UNIDADE:	m		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	0,0100	1,0000	0,0000	233,37	60,06	2,33		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								2,33		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE		20003	0,5000	7,39	22,13	199,46	11,06			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								13,98		
(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								-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				16,31		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								16,31		
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)		12282	1,1250	t	55,0000	61,87				
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)		10026	4,3000	m2	3,0955	13,31				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							75,18			
(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)										91,49
BDI: 10,81%										9,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										101,38
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 1.047,16 Km										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 41447	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)						DATA BASE: out/25							
						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	0,0900	13,21	29,28	121,68	2,63			
SERVENTE						20031	0,1000	7,38	22,66	207,09	2,26			
						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		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						1,0000 m						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		
												(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]		
												4,89		
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)						12282	0,2400	t	55,0000	13,20				
						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: 10,81%								
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
						18,09								
						1,95								
						20,04								
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15 TRECHO: DIVERSOS MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA														
EXTENSÃO: 1.047,16 Km														

CÓDIGO: 45020		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE: out/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA							UNIDADE: m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE		30008	1,0000	0,0400	0,0000	129,69	64,18	5,18		

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 41302	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COLCHÃO DRENANTE COM BRITA						DATA BASE: out/25	UNIDADE: m3		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000	0,8100	0,1900	239,91	97,57	212,85		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CSS33 E OU EQUIVALENTE		30014	1,0000	1,0000	0,0000	217,36	90,31	217,36		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								430,21		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		0,1667	13,21	29,28	121,68	4,88		
SERVENTE		20031		1,0000	7,38	22,66	207,09	22,66		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								27,54		
(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								-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		432,5100 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				457,75		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								1,05		
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)		12282	1,6500	t	55,0000	90,75				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							90,75			
(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)										91,80
BDI: 10,81%										9,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										101,72
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:		1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 40020	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)						DATA BASE: out/25							
							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 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE							30037	5,0000	1,0000	0,0000	233,37	60,06	1166,85	
							30057	1,0000	1,0000	0,0000	257,65	115,71	257,65	
							30046	1,0000	0,2600	0,7400	239,91	97,57	134,57	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.559,07
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE ENCARREGADO DE SERVIÇO							20003	3,0000	7,39	22,13	199,46	66,39		
							20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							95,67
(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							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							191,7300 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				1.654,74	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				8,63			
(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							-
(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)									8,63
					BDI: 10,81%									0,93
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL									9,56
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 40335	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L)						DATA BASE: out/25			
							UNIDADE: m3			
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	1,0000	0,3100	0,6900	269,35	67,73	130,22		
GRADE DE DISCO - 24X24		30013	1,0000	0,1800	0,8200	4,08	2,58	2,84		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000	0,2800	0,7200	239,91	97,57	137,42		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		30014	1,0000	0,5200	0,4800	217,36	90,31	156,36		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		30009	1,0000	1,0000	0,0000	190,77	82,35	190,77		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	1,0000	0,1800	0,8200	128,10	47,20	61,75		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								679,36		
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	0,5000	13,21	29,28	121,68	14,64		
GREDISTA			20013	1,0000	10,48	29,07	177,45	29,07		
SERVENTE			20031	6,0000	7,38	22,66	207,09	135,96		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								179,67		
(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								-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			55,6900 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				859,03	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								15,42		
(F) MATERIAIS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 00025		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO						DATA BASE: out/25	
		UNIDADE: m3							
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE		30010	1,0000	1,0000	0,0000	196,86	93,66	196,86	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 40890		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA					DATA BASE: out/25		
		UNIDADE: m2							
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA		30053	1,0000	1,0000	0,0000	318,51	135,37	318,51	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 41289	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENLEIVAMENTO (SVA)						DATA BASE: out/25	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			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92			
SERVENTE		20031	10,0000	7,38	22,66	207,09	226,60			
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		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		50,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				229,52		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]										
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ADUBO NPK		10000	0,0600	Kg	2,0020	0,12				
ADUBO ORGÂNICO		10404	0,2000	Kg	0,2740	0,05				
ENXOFRE		10401	0,0030	Kg	6,4800	0,01				
PÓ CALCÁRIO		10041	0,1750	Kg	0,0815	0,01				
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM		10045	0,6000	m	1,7590	1,05				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)		41292	1,0000	m2	2,9000	2,90				
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: 10,81%										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										
9,67										
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15										
TRECHO: DIVERSOS										
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS										
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA		EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 00032	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA						DATA BASE: out/25							
						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		
						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		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						1,0000 m3		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				
MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ (I=1,6)						11180	1,0000	m3	3.500,0000	3500,00				
						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: 10,81%								
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
						3.500,00								
						378,35								
						3.878,35								
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15 TRECHO: DIVERSOS MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA														
EXTENSÃO: 1.047,16 Km														

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 45010		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.					DATA BASE:		out/25			
							UNIDADE:		m3			
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)						30026	0,2500	1,0000	0,0000	62,52	20,27	15,63
						30028	0,2500	1,0000	0,0000	32,95	31,22	8,23

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS																
CÓDIGO: 45015		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.					DATA BASE: out/25									
							UNIDADE:	m3								
(A) EQUIPAMENTOS																
COMPRESSOR DE AR 295 PCM MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)							Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário			
							30026	0,0533	1,0000	0,0000	62,52	20,27	3,33			
							30028	0,1600	1,0000	0,0000	32,95	31,22	5,27			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						8,60			
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário				
BLASTER ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE							20014	1,0000	12,91	34,26	165,39	34,26				
							20002	0,0625	13,21	29,28	121,68	1,83				
							20031	12,2867	7,38	22,66	207,09	278,41				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						314,50			
(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						-			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					323,10			
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					323,10				
(F) MATERIAIS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA							10015	0,2000	Kg	11,5825	2,31					
NÔNEL DE COLUNA - C = 6,0 m							10410	1,4245	un	10,3995	14,81					
NÔNEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m							10420	0,2137	un	13,3145	2,84					
NÔNEL INICIADOR - C = 150,0 m							10425	0,0712	un	122,3080	8,70					
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm							10088	0,0016	un	645,5835	1,03					
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						29,69			
(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)									352,79
							BDI: 10,81%									38,13
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL									390,92
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15															
TRECHO:	DIVERSOS															
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS															
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9															
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA															
							EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 45055	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENSECADEIRA						DATA BASE: out/25	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			
AJUDANTE		20003	1,5000	7,39	22,13	199,46	33,19			
CARPINTEIRO		20016	1,5000	10,56	29,42	178,64	44,13			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,5000	13,21	29,28	121,68	14,64			
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		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		1,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				91,96		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]										
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PARAFUSO		11024	9,0000	un	3,5275	31,74				
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM		11026	3,0000	m	39,0000	117,00				
PRANCHÃO 6 X 16		11027	6,0000	m	12,0000	72,00				
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: 10,81%										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										
346,50										
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:		1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	out/25
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M							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	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
SERVENTE	20031	8,0000	7,38	22,66	207,09	181,28			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
210,56									
(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									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
25,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								
210,56									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									
8,42									
(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)									
8,42									
BDI: 10,81%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
9,33									
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15								
TRECHO:	DIVERSOS								
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS								
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 45235	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: NEOPRENE						DATA BASE: out/25							
						UNIDADE: 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	0,0210	13,21	29,28	121,68	0,61			
PEDREIRO						20017	0,2100	10,60	29,48	178,19	6,19			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
						6,80								
(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								
						6,80								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000 Kg								
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								
						6,80								
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								
						6,80								
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO						11001	0,3900	dm3	72,3700	28,22				
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA						10098	0,1500	m2	11,3015	1,69				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
						29,91								
(G) SERVIÇOS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
						6,80								
(H) ITENS DE TRANSPORTE						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
						36,71								
						CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								
						3,96								
						BDI: 10,81%								
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
						40,67								
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
						EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 40510	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C						DATA BASE: out/25							
						UNIDADE:	T							
(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		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								
(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				
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RR-1C						MAT001	1,0000	T	2.433,9700	2433,97				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							2.433,97	
(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)							2.433,97	
						BDI: 9,56%							232,68	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.666,65	
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15														
TRECHO: DIVERSOS														
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 1.047,16 Km														

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 40500	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C						DATA BASE: out/25							
						UNIDADE:	T							
(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		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								
(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				
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RL-1C						MAT002	1,0000	T	2.713,8000	2713,80				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							2.713,80	
(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)							2.713,80	
						BDI: 9,56%							259,43	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.973,23	
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15														
TRECHO: DIVERSOS														
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 1.047,16 Km														



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 40525	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-50/70						DATA BASE: out/25							
						UNIDADE:		T						
(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		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								
(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				
AQUISIÇÃO DE CAP-50/70						MAT003	1,0000	T	3.340,2300	3340,23				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							3.340,23	
(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)							3.340,23	
						BDI: 9,56%							319,33	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.659,56	
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15														
TRECHO: DIVERSOS														
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 1.047,16 Km														

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 40485	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI						DATA BASE: out/25						
						UNIDADE: t							
(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		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													
(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				
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					MAT004	1,0000	T	2.002,8100	2002,81				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL													
2.002,81													
(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)													
2.002,81													
BDI: 9,56%													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													
2.194,27													
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15													
TRECHO: DIVERSOS													
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
EXTENSÃO: 1.047,16 Km													

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 3205873DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO						DATA BASE: out/25	
								UNIDADE:	m2
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE		30008	1,0000	1,0000	0,0000	129,69	64,18	129,69	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 40495	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO						DATA BASE: out/25						
						UNIDADE:		T					
(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		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													
(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			
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO					MAT005	1,0000	T	3.526,6900		3526,69			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL													
3.526,69													
(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)													
3.526,69													
BDI: 9,56%													
337,15													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													
3.863,84													
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15													
TRECHO: DIVERSOS													
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
EXTENSÃO: 1.047,16 Km													

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 45155	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)						DATA BASE: out/25							
						UNIDADE:		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			
AJUDANTE						20003	0,0900	7,39	22,13	199,46	1,99			
ARMADOR						20018	0,0900	10,57	29,48	178,93	2,65			
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002	0,0225	13,21	29,28	121,68	0,65			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
						5,29								
(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								
						5,29								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000 Kg		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				5,29		
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					5,29			
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AÇO CA - 50						10069	1,1000	Kg	4,9075	5,39				
ARAME RECOZIDO						11003	0,0150	Kg	7,9240	0,11				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
						5,50								
(G) SERVIÇOS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
						5,50								
(H) ITENS DE TRANSPORTE						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
						10,79								
						CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								
						1,16								
						BDI: 10,81%								
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
						11,95								
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15														
TRECHO: DIVERSOS														
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 1.047,16 Km														

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: out/25			
CÓDIGO: 45450	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M						UNIDADE:	m			
(A) EQUIPAMENTOS				Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE				30008	0,1500	1,0000	0,0000	129,69	64,18	19,45	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										19,45	
(B) MÃO DE OBRA				Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	0,5500	13,21	29,28	121,68	16,10		
PEDREIRO				20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48		
SERVENTE				20031	4,5200	7,38	22,66	207,09	102,42		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										148,00	
(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										-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				167,45	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]										167,45	
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)				12281	0,0126	t	30,0000	0,37			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	3,6200	Kg	0,4300	1,55			
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1				10063	1,0500	m	207,9595	218,35			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										220,27	
(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)										387,72	
BDI: 10,81%										41,91	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										429,63	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15										
TRECHO:	DIVERSOS										
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS										
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9										
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
EXTENSÃO:				1.047,16 Km							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS															
CÓDIGO: 45455		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M					DATA BASE: out/25								
							UNIDADE:	m							
(A) EQUIPAMENTOS								Vi. Hr. Imp	Custo Horário						
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE							Código Auxiliar 30008	Consumo 0,1500	Ut. Pr 1,0000	Ut. Impr 0,0000	Vi. Hr. Prod 129,69	Vi. Hr. Imp 64,18	Custo Horário 19,45		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						19,45		
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO							20002	0,8600	13,21	29,28	121,68	25,18			
PEDREIRO							20017	1,5000	10,60	29,48	178,19	44,22			
SERVENTE							20031	7,0500	7,38	22,66	207,09	159,75			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						229,15		
(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						-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				248,60		
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				248,60				
(F) MATERIAIS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)							12281	0,0236	t	30,0000	0,70				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32							10010	6,8000	Kg	0,4300	2,92				
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1							10064	1,0500	m	268,9380	282,38				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						286,00		
(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)									534,60
						BDI: 10,81%									57,79
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL									592,39
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15														
TRECHO:	DIVERSOS														
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA														
EXTENSÃO:						1,047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 45460	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M						DATA BASE: out/25							
							UNIDADE:	m						
(A) EQUIPAMENTOS														
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE							30008	0,1500	1,0000	0,0000	129,69	64,18	19,45	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS													19,45	
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO							20002	1,2500	13,21	29,28	121,68	36,60		
PEDREIRO							20017	1,5000	10,60	29,48	178,19	44,22		
SERVENTE							20031	9,4600	7,38	22,66	207,09	214,36		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA													295,18	
(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													-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					314,63
									(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					314,63
(F) MATERIAIS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)							12281	0,0392	t	30,0000	1,17			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32							10010	11,3300	Kg	0,4300	4,87			
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1							10065	1,0500	m	381,2150	400,27			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL													406,31	
(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)													720,94	
BDI: 10,81%													77,93	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													798,87	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
EXTENSÃO:						1,047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 41851		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)						DATA BASE: out/25		
								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		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										
(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				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	0,0600	m3	267,8000	16,06				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	1,5180	m3	263,0200	399,26				
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	3,3500	m2	51,3200	171,92				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
587,24										
(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)										
587,24										
BDI: 10,81%										
63,48										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										
650,72										
RODOVIA:		CONSERVA LOTE 15								
TRECHO:		DIVERSOS								
MUNICÍPIO:		REGIONAL MINEIROS								
SEGMENTO:		GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9								
EMPRESA:		CONSTRUTORA CAIAPO LTDA								
		EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 41856		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)						DATA BASE: out/25		
								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		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										
(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				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	0,0600	m3	267,8000	16,06				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	2,2780	m3	263,0200	599,15				
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	4,6200	m2	51,3200	237,09				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES 852,30										
(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) 852,30										
BDI: 10,81% 92,13										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL 944,43										
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: out/25					
CÓDIGO: 41861	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D=1,20M (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		
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		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						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			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)						47018	0,1000	m3	267,8000	26,78			
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						42841	3,0760	m3	263,0200	809,04			
FORMA DE PLACA COMPENSADA						47020	5,8200	m2	51,3200	298,68			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
1.134,50													
(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)													
1.134,50													
BDI: 10,81%													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													
1.257,13													
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15													
TRECHO: DIVERSOS													
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
EXTENSÃO: 1.047,16 Km													

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 45050		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=15 MPA					DATA BASE: out/25					
							UNIDADE:	m3				
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário				
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg BETONEIRA DE 600L - GASOLINA CARRINHO DE MÃO 80L GERICA 180 l		30175	1,0000	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,07				
		30180	1,0000	1,0000	0,0000	23,80	3,73	23,80				
		30033	4,0000	0,9200	0,0800	0,71	0,48	2,72				
		30185	3,0000	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,84				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			31,43		
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE PEDREIRO SERVENTE			20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28				
			20000	1,0000	10,48	29,11	177,82	29,11				
			20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48				
			20031	9,0000	7,38	22,66	207,09	203,94				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			291,81		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL			0014		X			0,00				
			0011		X			0,00				
			0012		X			0,00				
			0013		X			0,00				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA			-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			3,9602 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					323,24		
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]			81,62		
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10097	4,2000	Kg	3,9700	16,67				
				12281	0,9045	t	30,0000	27,13				
				12282	0,8565	t	55,0000	47,10				
				10010	332,0000	Kg	0,4300	142,76				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			233,66		
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ADENSAMENTO DE CONCRETO				45123	1,0000	m3	6,6900	6,69				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			6,69		
(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)					321,97
							BDI: 10,81%					34,80
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL					356,77
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15											
TRECHO:	DIVERSOS											
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS											
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9											
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
			EXTENSÃO:		1.047,16 Km							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: out/25		
CÓDIGO: 42841		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						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	0,2500	13,21	29,28	121,68	7,32		
SERVENTE			20031	2,0000	7,38	22,66	207,09	45,32		
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		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		3,9289 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					52,64	
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					13,39	
(F) MATERIAIS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			10034	0,5260	m3	88,4000	46,49			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
(G) SERVIÇOS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			42831	0,7000	m3	290,2100	203,14			
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)										263,02
BDI: 10,81%										28,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										291,45
RODOVIA:		CONSERVA LOTE 15								
TRECHO:		DIVERSOS								
MUNICÍPIO:		REGIONAL MINEIROS								
SEGMENTO:		GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9								
EMPRESA:		CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 00009		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CIMENTO						DATA BASE: out/25		
								UNIDADE:	t	
(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		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										
(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				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	1000,0000	Kg	0,4300	430,00				
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: 10,81%										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										
RODOVIA:		CONSERVA LOTE 15								
TRECHO:		DIVERSOS								
MUNICÍPIO:		REGIONAL MINEIROS								
SEGMENTO:		GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9								
EMPRESA:		CONSTRUTORA CAIAPO LTDA								
		EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

CÓDIGO: 47018		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: out/25			
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					UNIDADE:	m3		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
BETONEIRA DE 320L - DIESEL CARRINHO DE MÃO 80L GERICA 180 I		30031	1,0000	1,0000	0,0000	5,25	0,69	5,25		
		30033	4,0000	0,7700	0,2300	0,71	0,48	2,60		
		30185	3,0000	0,3800	0,6200	1,59	1,08	3,78		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							11,63	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO PEDREIRO SERVENTE		20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
		20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48			
		20031	9,0000	7,38	22,66	207,09	203,94			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							262,70	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL		0014		X			0,00			
		0011		X			0,00			
		0012		X			0,00			
		0013		X			0,00			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,1849 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					274,33		
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					65,55			
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) CIMENTO PORTLAND CP II - 32		12281	1,7250	t	30,0000	51,75				
		10010	350,0000	Kg	0,4300	150,50				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							202,25	
(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)							267,80	
		BDI: 10,81%							28,94	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							296,74	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		1.047,16 Km						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 00033	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M						DATA BASE: out/25							
						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			
						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		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						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				
VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M						COT001	1,0000	m	1.500,0000	1500,00				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
						1.500,00								
(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)								
						1.500,00								
						BDI: 9,56%								
						143,40								
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
						1.643,40								
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15														
TRECHO: DIVERSOS														
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA														
EXTENSÃO: 1.047,16 Km														

CÓDIGO: 45575		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: out/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE					UNIDADE:	m2
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 40607		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA					DATA BASE: out/25						
							UNIDADE:	m3					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS						30040	1,0000	0,1700	0,8300	269,35	67,73	101,99	
						30046	1,0000	0,2900	0,7100	239,91	97,57	138,84	
						30015	1,0000	1,0000	0,0000	219,52	100,63	219,52	
						30014	1,0000	0,5400	0,4600	217,36	90,31	158,91	
						30023	1,0000	0,4100	0,5900	299,61	126,59	197,52	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										816,78			
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO GREDISTA SERVENTE						20002	0,5000	13,21	29,28	121,68	14,64		
						20013	1,0000	10,48	29,07	177,45	29,07		
						20031	9,0000	7,38	22,66	207,09	203,94		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										247,65			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL						0014		X			0,00		
						0011		X			0,00		
						0012		X			0,00		
						0013		X			0,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										-			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						57,5600 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				1.064,43	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]										18,49			
(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		
USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)							47100	1,0000	m3	131,6500	131,65		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										131,65			
(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)										150,14			
BDI: 10,81%										16,23			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										166,37			
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
EXTENSÃO:					1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: out/25					
CÓDIGO: 40193		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA						UNIDADE: h					
(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			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													
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000 h		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		
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA						10193	1,0000		h	207,1785	207,17		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL													
207,17													
(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)													
207,17													
BDI: 10,81%													
22,39													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													
229,56													
RODOVIA:		CONSERVA LOTE 15											
TRECHO:		DIVERSOS											
MUNICÍPIO:		REGIONAL MINEIROS											
SEGMENTO:		GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9											
EMPRESA:		CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
		EXTENSÃO: 1.047,16 Km											

CÓDIGO: 40435		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: out/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO					UNIDADE:	TKM
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000	1,0000	0,0000	224,45	60,34	224,45

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 40320		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)					DATA BASE: out/25			
							UNIDADE: m3km			
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T CAMINHÃO TANQUE 10.000L MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30037	1,0000	1,0000	0,0000	233,37	60,06	233,37		
		30040	0,0250	1,0000	0,0000	269,35	67,73	6,73		
		30046	0,0250	1,0000	0,0000	239,91	97,57	5,99		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							246,09	
(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		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO		0012		X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		X			0,00			
		CUSTO HORARIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		128,3300 m3km		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				246,09		
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				1,91				
(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 UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,91	
		BDI: 10,81%							0,20	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,11	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 40454		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS						DATA BASE: out/25	
		UNIDADE:						tkm	
(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	1,0000	0,0000	215,08	57,82	215,08	



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 40006		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE ENTULHOS						DATA BASE: out/25						
								UNIDADE: m3km						
(A) EQUIPAMENTOS							Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T							30037	1,0000	1,0000	0,0000	233,37	60,06	233,37	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								233,37						
(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		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							135,0000 m3km		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					233,37
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					1,72	
(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)														1,72
BDI: 10,81%														0,18
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														1,90
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
EXTENSÃO: 1.047,16 Km														

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 45209		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO					DATA BASE: out/25						
							UNIDADE:	Km					
(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		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													
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000 Km		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			
TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO						10209	1,0000	Km	11,1805	11,18			
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: 10,81%													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													
12,38													
RODOVIA:		CONSERVA LOTE 15											
TRECHO:		DIVERSOS											
MUNICÍPIO:		REGIONAL MINEIROS											
SEGMENTO:		GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9											
EMPRESA:		CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
EXTENSÃO: 1.047,16 Km													

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: out/25						
CÓDIGO: 42415	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ROÇADA MECANIZADA							UNIDADE:	Ha					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA						30006	1,0000	1,0000	0,0000	128,88	46,64	128,88		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							128,88	
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE						20002	0,0200	13,21	29,28	121,68	0,58			
						20031	2,0000	7,38	22,66	207,09	45,32			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							45,90	
(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							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						0,4388 Ha	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					174,78		
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					398,31			
(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				
						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)									398,31
					BDI: 10,81%									43,05
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL									441,36
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 00003		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)					DATA BASE: out/25 UNIDADE: m2						
(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	0,8500	215,08	57,82	81,40	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												81,40	
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE						20003	10,0000	7,39	22,13	199,46	221,30		
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002	0,5000	13,21	29,28	121,68	14,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												235,94	
(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												-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						300,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				317,34	
												1,05	
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CAL PARA PINTURA						10009	0,2000	Kg	1,6875	0,33			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												0,33	
(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)												1,38	
BDI: 10,81%												0,14	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												1,52	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPO LTDA												
EXTENSÃO: 1.047,16 Km													

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 45160		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=20 MPA					DATA BASE: out/25			
UNIDADE: m3										
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg BETONEIRA DE 600L - GASOLINA CARRINHO DE MÃO 80L GERICA 180 l		30175	1,0000	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,07		
		30180	1,0000	1,0000	0,0000	23,80	3,73	23,80		
		30033	4,0000	0,9000	0,1000	0,71	0,48	2,68		
		30185	3,0000	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,84		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS 31,39										
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE PEDREIRO SERVENTE			20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28		
			20000	1,0000	10,48	29,11	177,82	29,11		
			20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48		
			20031	9,0000	7,38	22,66	207,09	203,94		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA 291,81										
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL			0014		X			0,00		
			0011		X			0,00		
			0012		X			0,00		
			0013		X			0,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA -										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,9289 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					323,20		
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					82,26		
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10097	4,6000	Kg	3,9700	18,26		
				12281	0,8850	t	30,0000	26,55		
				12282	0,8670	t	55,0000	47,68		
				10010	364,0000	Kg	0,4300	156,52		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL 249,01										
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ADENSAMENTO DE CONCRETO				45123	1,0000	m3	6,6900	6,69		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES 6,69										
(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) 337,96										
BDI: 10,81% 36,53										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL 374,49										
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
				EXTENSÃO: 1.047,16 Km						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 45166		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=30 MPA					DATA BASE: out/25			
UNIDADE: m3										
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg BETONEIRA DE 600L - GASOLINA CARRINHO DE MÃO 80L GERICA 180 l		30175	1,0000	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,07		
		30180	1,0000	1,0000	0,0000	23,80	3,73	23,80		
		30033	4,0000	0,8600	0,1400	0,71	0,48	2,68		
		30185	3,0000	0,4000	0,6000	1,59	1,08	3,81		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS 31,36										
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE PEDREIRO SERVENTE			20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28		
			20000	1,0000	10,48	29,11	177,82	29,11		
			20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48		
			20031	9,0000	7,38	22,66	207,09	203,94		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA 291,81										
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL			0014		X			0,00		
			0011		X			0,00		
			0012		X			0,00		
			0013		X			0,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA -										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,8530 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 323,17							
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)] 83,87							
(F) MATERIAIS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10097	5,3000	Kg	3,9700	21,04			
			12281	0,8550	t	30,0000	25,65			
			12282	0,8865	t	55,0000	48,75			
			10010	422,0000	Kg	0,4300	181,46			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL 276,90										
(G) SERVIÇOS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ADENSAMENTO DE CONCRETO			45123	1,0000	m3	6,6900	6,69			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES 6,69										
(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) 367,46										
BDI: 10,81% 39,72										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL 407,18										
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
				EXTENSÃO: 1.047,16 Km						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 00030		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA						DATA BASE: out/25				
								UNIDADE:	ARE			
(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			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												
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					1,0000 ARE		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		
PATROLAMENTO					42860	1,0000		ARE	3,7300	3,73		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
3,73												
(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)												
3,73												
BDI: 10,81%												
0,40												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												
4,13												
RODOVIA:		CONSERVA LOTE 15										
TRECHO:		DIVERSOS										
MUNICÍPIO:		REGIONAL MINEIROS										
SEGMENTO:		GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9										
EMPRESA:		CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
		EXTENSÃO: 1.047,16 Km										



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 40003		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm					DATA BASE: out/25							
						UNIDADE:		un						
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE						30001	1,0000	1,0000	0,0000	735,69	312,14	735,69		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							735,69	
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002	0,4000	13,21	29,28	121,68	11,71			
						20031	2,0000	7,38	22,66	207,09	45,32			
SERVENTE														
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							57,03	
(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						-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						20,7500 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					792,72		
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					38,20			
(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)									38,20
					BDI: 10,81%									4,12
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL									42,32
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 40004		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm					DATA BASE: out/25							
							UNIDADE:	un						
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE						30001	1,0000	1,0000	0,0000	735,69	312,14	735,69		
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002	0,4000	13,21	29,28	121,68	11,71			
						20031	2,0000	7,38	22,66	207,09	45,32			
SERVENTE														
												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		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						8,3000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					792,72		
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					95,50			
(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)									95,50
					BDI: 10,81%									10,32
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL									105,82
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15														
TRECHO: DIVERSOS														
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA														
EXTENSÃO: 1.047,16 Km														

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: out/25		
CÓDIGO: 40034	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)							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 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30037	4,0000	0,9200	0,0800	233,37	60,06	878,00		
		30057	1,0000	1,0000	0,0000	257,65	115,71	257,65		
		30046	1,0000	0,2200	0,7800	239,91	97,57	128,88		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1.264,53		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
AJUDANTE ENCARREGADO DE SERVIÇO		20003	3,0000	7,39	22,13	199,46		66,39		
		20002	1,0000	13,21	29,28	121,68		29,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								95,67		
(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								-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		126,5500 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				1.360,20		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								10,74		
(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)								10,74		
BDI: 10,81%								1,16		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								11,90		
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:				1.047,16 Km						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 40079		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)					DATA BASE: out/25						
						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 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE COMPRESSOR DE AR 124 PCM MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE						30037	3,0000	0,8100	0,1900	233,37	60,06	601,29	
						30007	1,0000	0,6100	0,3900	392,37	180,55	309,75	
						30130	1,0000	1,0000	0,0000	39,07	10,84	39,07	
						30028	1,0000	1,0000	0,0000	32,95	31,22	32,95	
						30029	1,0000	1,0000	0,0000	440,40	213,15	440,40	
						30001	1,0000	0,5300	0,4700	735,69	312,14	536,61	
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.960,07
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE BLASTER ENCARREGADO DE SERVIÇO						20003	2,0000	7,39	22,13	199,46	44,26		
						20014	1,0000	12,91	34,26	165,39	34,26		
						20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							107,80
(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							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						64,8400 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.067,87	
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					31,89		
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA						10083	0,0007	un	362,9440	0,25			
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA						10015	0,4200	Kg	11,5825	4,86			
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA						10086	0,0010	un	1.220,5535	1,22			
LUVAS PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA						10085	0,0010	un	192,5320	0,19			
NÓNEL DE COLUNA - C = 6,0 m						10410	0,0400	un	10,3995	0,41			
NÓNEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m						10415	0,1500	un	10,7075	1,60			
NÓNEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m						10420	0,0157	un	13,3145	0,20			
NÓNEL INICIADOR - C = 150,0 m						10425	0,0014	un	122,3080	0,17			
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA						10084	0,0008	un	622,6760	0,49			
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm						10088	0,0008	un	645,5835	0,51			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							9,90
(G) SERVIÇOS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
						</							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 45150		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)					DATA BASE: out/25		
							UNIDADE: m2		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
GRUPO GERADOR 40 KVA SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		30042	0,0402	1,0000	0,0000	35,70	6,32	1,43	
		30047	0,0402	1,0000	0,0000	30,26	29,90	1,22	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 0605580DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M					DATA BASE: out/25		
		UNIDADE: m							
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA VENTILADOR CENTRIFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW		E9764	1,0000	1,0000	0,0000	10,69	0,75	10,69	
		E9510	1,0000	1,0000	0,0000	2,43	1,56	2,43	
				</					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 45140		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCORAMENTO PARA BUEIRO					DATA BASE: out/25 UNIDADE: m3			
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 40 KVA SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		30042	0,0700	1,0000	0,0000	35,70	6,32	2,50		
		30047	0,0700	1,0000	0,0000	30,26	29,90	2,12		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									4,61	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE CARPINTEIRO OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20003	0,5000	7,39	22,13	199,46	11,06			
		20016	0,5000	10,56	29,42	178,64	14,71			
		20000	0,0700	10,48	29,11	177,82	2,03			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									27,80	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL		0014		X			0,00			
		0011		X			0,00			
		0012		X			0,00			
		0013		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)						32,41
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									32,41	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM PONTALETES D=15 cm PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15 PREGO RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM TÁBUA DE 30		11008	0,6468	m	9,6225	6,22				
		11017	0,1078	m	3,7375	0,40				
		11038	0,3040	m	4,5925	1,39				
		10044	0,3196	Kg	8,9640	2,86				
		10045	2,7735	m	1,7590	4,87				
		11030	0,0677	m	7,1215	0,48				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									16,22	
(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)									48,63	
BDI: 10,81%									5,25	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									53,88	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 40091		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE					DATA BASE: out/25							
							UNIDADE: m3							
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE						30057	1,0000	1,0000	0,0000	257,65	115,71	257,65		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						257,65		
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE ENCARREGADO DE SERVIÇO						20003	3,0000	7,39	22,13	199,46	66,39			
						20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						95,67		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL						0014		X			0,00			
						0011		X			0,00			
						0012		X			0,00			
						0013		X			0,00			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA						-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						126,5500 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					353,32		
						(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: 10,81%								0,30
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3,09
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
						EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 45167		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=35 MPA					DATA BASE: out/25			
							UNIDADE:	m3		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg BETONEIRA DE 600L - GASOLINA CARRINHO DE MÃO 80L GERICA 180 l		30175	1,0000	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,07		
		30180	1,0000	1,0000	0,0000	23,80	3,73	23,80		
		30033	4,0000	0,8300	0,1700	0,71	0,48	2,64		
		30185	3,0000	0,3900	0,6100	1,59	1,08	3,81		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								31,32
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE PEDREIRO SERVENTE		20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
		20000	1,0000	10,48	29,11	177,82	29,11			
		20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48			
		20031	9,0000	7,38	22,66	207,09	203,94			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								291,81
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL		0014		X			0,00			
		0011		X			0,00			
		0012		X			0,00			
		0013		X			0,00			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,8088 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							323,13
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							84,83	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10097	5,9000	Kg	3,9700	23,42				
		12281	0,8103	t	30,0000	24,30				
		12282	0,8910	t	55,0000	49,00				
		10010	467,0000	Kg	0,4300	200,81				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								297,53
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ADENSAMENTO DE CONCRETO		45123	1,0000	m3	6,6900	6,69				
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								6,69
(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)								389,05
		BDI: 10,81%								42,05
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								431,10
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		1.047,16 Km						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 0307084DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO					DATA BASE: out/25			
		UNIDADE: m								
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW		E9764	0,6024	1,0000	0,0000	10,69	0,75	6,43		
		30052	0,6024	1,0000	0,0000	1,42	0,78	0,85		
		E9591	0,1205	1,0000	0,0000	23,42	3,20	2,82		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							10,10	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
PEDREIRO SERVENTE		20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48			
		20031	2,0000	7,38	22,66	207,09	45,32			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							74,80	
(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							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		5,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					84,90	
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							16,98	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M		M1379	2,4000	Kg	3,0295	7,27				
		M1385	0,0067	un	253,9120	1,69				
		M1391	0,0008	un	270,3735	0,21				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							9,17	
(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)							26,15	
		BDI: 10,81%							2,82	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							28,97	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		1.047,16 Km						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 1608148DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM					DATA BASE: out/25							
							UNIDADE: m							
(A) EQUIPAMENTOS														
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW							Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
							E9764	1,0000	1,0000	0,0000	10,69	0,75	10,69	
							E9760	1,0000	1,0000	0,0000	6,10	3,26	6,10	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS16,79							
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
SERVENTE							20031	1,0000	7,38	22,66	207,09	22,66		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA22,66							
(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-							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE0,6640 m							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)39,45							
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]59,41							
(F) MATERIAIS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
COROA DIAMANTADA							11015	0,2000	un	415,4140	83,08			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL83,08							
(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)142,49									
					BDI: 10,81%15,40									
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL157,89									
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 1108059DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL					DATA BASE: out/25			
							UNIDADE: m3			
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CARRINHO DE MÃO 80L GERICA 180 I MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 MP - 3, 70 KW		30033	1,0000	0,3000	0,7000	0,71	0,48	0,54		
		30185	2,0000	0,2000	0,8000	1,59	1,08	2,34		
		E9788	1,0000	1,0000	0,0000	41,61	33,62	41,61		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							44,49	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
PEDREIRO SERVENTE		20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48			
		20031	5,0000	7,38	22,66	207,09	113,30			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							142,78			
(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							-			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,2250 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				187,27		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							152,87			
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO PEDRISCO		M0083	1811,2500	Kg	0,9835	1781,36				
		10094	0,3623	m3	72,8000	26,37				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							1.807,73			
(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)							1.960,60			
BDI: 10,81%							211,94			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.172,54			
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		1.047,16 Km						

CÓDIGO: 45137		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: out/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA					UNIDADE:	m3
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 45230		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENOS 100 MM					DATA BASE: out/25							
						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	0,0070	13,21	29,28	121,68	0,20			
PEDREIRO						20017	0,0700	10,60	29,48	178,19	2,06			
SERVENTE						20031	0,0700	7,38	22,66	207,09	1,58			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
						3,84								
(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								
						-								
(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				
TUBO PVC 100 MM						11033	0,3000	m	8,2820	2,48				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
						2,48								
(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)									
					6,32									
					BDI: 9,56%									
					0,60									
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
					6,92									
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO:		1.047,16 Km							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 45230		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENOS 100 MM					DATA BASE: out/25						
						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	0,0070	13,21	29,28	121,68	0,20	
PEDREIRO							20017	0,0700	10,60	29,48	178,19	2,06	
SERVENTE							20031	0,0700	7,38	22,66	207,09	1,58	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA													
3,84													
(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													
(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		
TUBO PVC 100 MM							11033	0,3000	m	8,2820	2,48		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL													
2,48													
(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)													
6,32													
BDI: 10,81%													
0,68													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													
7,00													
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
					EXTENSÃO:	1.047,16 Km							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 3806386DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						DATA BASE: out/25		
								UNIDADE:	m	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW GRUPO GERADOR 3,2 KVA		E9570	0,0889	1,0000	0,0000	1,69	1,02	0,15		
		30044	0,0889	1,0000	0,0000	4,27	0,20	0,37		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,52	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
SERRALHEIRO		P9823	0,0889	12,41	33,33	168,64		2,96		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							2,96	
(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							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						3,48
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							3,48	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM		M1406	0,0111	un	20,2995	0,22				
CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36		M1378	25,8396	Kg	5,4440	140,67				
FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS		M0972	0,0444	l	12,5775	0,55				
SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO		M0971	3,3333	un	12,2640	40,87				
TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")		M0962	2,0000	m	15,6960	31,39				
TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM		M0963	1,6333	m	38,9280	63,58				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							277,28	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		3807863DN	3,3333	h	6,6000	21,99				
CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA		1400975DN	8,3250	h	4,2500	35,38				
PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON		5605942DN	2,0000	m2	34,4000	68,80				
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX		2408057DN	0,7384	h	80,2200	59,23				
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							185,40	
(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)							466,16	
		BDI: 10,81%							50,39	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							516,55	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:				1,047,16 Km						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 3806403DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO						DATA BASE: out/25	
								UNIDADE: m2	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 300KG		E9640	1,0000	1,0000	0,0000	32,38	10,36	32,38	
		E9749	1,0000	1,0000	0,0000	30,87	30,07	30,87	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 3806402DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO					DATA BASE: out/25			
							UNIDADE:	m2		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20KW CAMINHÃO TANQUE 6.000L		E9028	1,0000	1,0000	0,0000	40,78	30,32	40,78		
		30039	1,0000	1,0000	0,0000	210,68	60,64	210,68		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							251,46	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
SERVENTE		20031	1,0000	7,38	22,66	207,09	22,66			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							22,66	
(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							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		56,2700 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					274,12	
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							4,87	
(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)							4,87	
		BDI: 10,81%							0,52	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							5,39	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		1.047,16 Km						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 1608021DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM					DATA BASE: out/25			
		UNIDADE: m								
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW		E9764	1,0000	1,0000	0,0000	10,69	0,75	10,69		
		E9760	1,0000	1,0000	0,0000	6,10	3,26	6,10		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							16,79	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
SERVENTE		20031	1,0000	7,38	22,66	207,09		22,66		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							22,66	
(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							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,4900 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					39,45	
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							15,84	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8?)		M1242	0,2000	un	129,8925	25,97				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							25,97	
(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)							41,81	
		BDI: 10,81%							4,51	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							46,32	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		1.047,16 Km						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: out/25					
CÓDIGO: 42440	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA DE PONTE							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	0,3000	0,7000	215,08	57,82	104,99

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 0916328DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO					DATA BASE: out/25			
							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			
PEDREIRO		20017	5,0000	10,60	29,48	178,19	147,40			
SERVENTE		20031	1,0000	7,38	22,66	207,09	22,66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
		170,06								
(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										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,6738 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					170,06	
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					63,60	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM		M1131	1,0000	m	0,4280	0,42				
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO		M3944	0,2400	l	36,7885	8,82				
SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO		M1130	1,1600	Kg	61,5935	71,44				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
		80,68								
(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)										
144,28										
BDI: 10,81%										
15,59										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										
159,87										
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA		EXTENSÃO: 1.047,16 Km							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 2408078DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM					DATA BASE: out/25					
							UNIDADE: m2					
(A) EQUIPAMENTOS					Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW GRUPO GERADOR 3,2 KVA					E9643	1,0000	1,0000	0,0000	0,45	0,31	0,45	
					30044	1,0000	1,0000	0,0000	4,27	0,20	4,27	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											4,72	
(B) MÃO DE OBRA					Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE PINTOR					20003	1,0000	7,39	22,13	199,46	22,13		
					20019	1,0000	10,58	29,49	178,76	29,49		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											51,62	
(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											-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					49,8000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					56,34
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]											1,13	
(F) MATERIAIS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
SOLVENTE / DILUENTE TINTA ESMALTE SINTÉTICO					10050	0,0144	I	13,4300	0,19			
					11032	0,0480	I	18,1655	0,87			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											1,06	
(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)											2,19	
BDI: 10,81%											0,23	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											2,42	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15											
TRECHO:	DIVERSOS											
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS											
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9											
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
EXTENSÃO: 1.047,16 Km												

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 42420	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CAPINA MANUAL						DATA BASE:	out/25						
						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			
AJUDANTE						20003	10,0000	7,39	22,13	199,46	221,30			
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														
250,58														
(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														
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						300,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				250,58		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]														
0,83														
(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)														
0,83														
BDI:														
0,00														
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														
0,83														
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
EXTENSÃO: 1.047,16 Km														

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 42425	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA						DATA BASE: UNIDADE:		out/25 M					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CARRINHO DE MÃO 80L						30033	3,0000	1,0000	0,0000	0,71	0,48	2,13		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						2,13		
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE						20002	0,1000	29,28	29,28	121,68	2,92			
						20031	10,0000	7,38	22,66	207,09	226,60			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						229,52		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL						0014		X			0,00			
						0011		X			0,00			
						0012		X			0,00			
						0013		X			0,00			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						350,0000 M						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		231,65
												(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]		0,66
(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)									0,66
					BDI:									0,00
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,66
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 42430	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA DE SARJETA						DATA BASE: UNIDADE:		out/25 M				
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CARRINHO DE MÃO 80L						30033	3,0000	1,0000	0,0000	0,71	0,48	2,13	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												2,13	
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE						20002	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92		
						20031	10,0000	7,38	22,66	207,09	226,60		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												229,52	
(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													
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						200,0000 M		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				231,65	
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				1,15			
(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)												1,15	
BDI:												0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												1,15	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 42411	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL						DATA BASE: UNIDADE:		out/25 Ha				
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
ROÇADEIRA COSTAL						30135	6,0000	1,0000	0,0000	6,37	0,47	38,22	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												38,22	
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE						20002	0,0800	13,21	29,28	121,68	2,34		
						20031	8,0000	7,38	22,66	207,09	181,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												183,62	
(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													
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						0,3000 Ha		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				221,84	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]												739,46	
(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)												739,46	
BDI:												0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												739,46	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA												
EXTENSÃO:					1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 42415	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ROÇADA MECÂNZIZADA						DATA BASE:		out/25					
						UNIDADE:	Ha							
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA						30006	1,0000	1,0000	0,0000	128,88	46,64	128,88		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						128,88		
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE						20002	0,0200	13,21	29,28	121,68	0,58			
						20031	2,0000	7,38	22,66	121,68	45,32			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						45,90		
(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								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						0,4388 Ha		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				174,78		
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				398,31				
(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				
						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)									398,31
					BDI:									0,00
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL									398,31
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 42496	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C						DATA BASE: out/25							
						UNIDADE:	m3							
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA						30022	1,0000	1,0000	0,0000	82,27	49,29	82,27		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE						30007	1,0000	0,7400	0,2600	392,37	180,55	337,29		
GRUPO GERADOR 174 kVA						30043	1,0000	1,0000	0,0000	124,88	6,94	124,88		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)						30020	1,0000	1,0000	0,0000	38,69	23,84	38,69		
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h						30025	1,0000	1,0000	0,0000	448,91	217,49	448,91		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												1.032,04		
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
SERVENTE						20031	4,0000	7,38	22,66	207,09	90,64			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												119,92		
(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														
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						27,6700 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				1.151,96		
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				41,63		
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)						12281	0,0972	t	30,0000	2,91				
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)						12282	0,4398	t	55,0000	24,19				
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)						10093	0,8071	m3	77,0000	62,15				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32						10010	34,7126	Kg	0,4300	14,92				
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l						10032	19,2000	Kg	2,1484	41,25				
PEDRISCO						10094	0,3550	m3	72,8000	25,84				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												171,26		
(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)												212,89		
BDI:												0,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												212,89		
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
EXTENSÃO:						1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 47027		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL					DATA BASE:		out/25			
						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 SERVENTE						20002	0,0300	13,21	29,28	121,68	0,87	
						20031	3,0000	7,38	22,66	207,09	67,98	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												68,85
(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												68,85
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				68,85
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				68,85		
(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		
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)												68,85
BDI:												0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												68,85
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15											
TRECHO:	DIVERSOS											
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS											
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9											
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
				EXTENSÃO: 1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 47018	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)						DATA BASE: UNIDADE:		out/25 m3					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
BETONEIRA DE 320L - DIESEL CARRINHO DE MÃO 80L GERICA 180 I						30031	1,0000	1,0000	0,0000	5,25	0,69	5,25		
						30033	4,0000	0,7700	0,2300	0,71	0,48	2,60		
						30185	3,0000	0,3800	0,6200	1,59	1,08	3,78		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										11,63				
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO PEDREIRO SERVENTE						20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
						20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48			
						20031	9,0000	7,38	22,66	207,09	203,94			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										262,70				
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL						0014		X			0,00			
						0011		X			0,00			
						0012		X			0,00			
						0013		X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA														
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						4,1849 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				274,33		
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				65,55		
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) CIMENTO PORTLAND CP II - 32						12281	1,7250	t	30,0000	51,75				
						10010	350,0000	Kg	0,4300	150,50				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										202,25				
(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)				267,80
										BDI:				0,00
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				267,80
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 42831	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						DATA BASE: UNIDADE:		out/25 m3					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA CARRINHO DE MÃO 80L GERICA 180 I						30180	1,0000	1,0000	0,0000	23,80	3,73	23,80		
						30033	4,0000	0,8800	0,1200	0,71	0,48	2,68		
						30185	3,0000	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,84		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							30,32	
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE PEDREIRO SERVENTE						20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
						20000	1,0000	10,48	29,11	177,82	29,11			
						20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48			
						20031	9,0000	7,38	22,66	207,09	203,94			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							291,81	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS EPI ALIMENTAÇÃO TRANSPORTE DE PESSOAL						0014		X			0,00			
						0011		X			0,00			
						0012		X			0,00			
						0013		X			0,00			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						3,9289 m3						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		322,13
												(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]		81,98
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) CIMENTO PORTLAND CP II - 32						12281	0,8992	t	30,0000	26,97				
						12282	1,1026	t	55,0000	60,64				
						10010	280,5342	Kg	0,4300	120,62				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							208,23	
(G) SERVIÇOS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 47055	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)						DATA BASE: UNIDADE:		out/25 m	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
BETONEIRA DE 320L - DIESEL		30031	1,0000	0,2000	0,8000	5,25	0,69	1,60		
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		30045	1,0000	0,5000	0,5000	3,75	2,32	3,03		
GRUPO GERADOR 3,2 kVA		30044	1,0000	0,5000	0,5000	4,27	0,20	2,23		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									6,86	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ARMADOR		20018	0,5000	10,57	29,48	178,93	14,74			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92			
PEDREIRO		20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48			
SERVENTE		20031	6,0000	7,38	22,66	207,09	135,96			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									183,10	
(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										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					189,96	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									94,98	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AÇO CA - 50		10069	3,8000	Kg	4,9075	18,64				
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)		12281	0,0378	t	30,0000	1,13				
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)		12282	0,0450	t	55,0000	2,47				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	13,7400	Kg	0,4300	5,90				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									28,14	
(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)										123,12
BDI:										0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										123,12
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		1.047,16 Km						



COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 42838	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM						DATA BASE:		out/25			
						UNIDADE:		m3				
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg BETONEIRA DE 600L - GASOLINA CARRINHO DE MÃO 80L GERICA 180 l						30175	1,0000	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,07
						30180	1,0000	1,0000	0,0000	23,80	3,73	23,80
						30033	4,0000	0,9000	0,1000	0,71	0,48	2,68
						30185	3,0000	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,84
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						31,99
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE PEDREIRO SERVENTE						20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28	
						20000	1,0000	10,48	29,11	177,82	29,11	
						20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48	
						20031	9,0000	7,38	22,66	207,09	203,94	
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						291,81
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO EPI FERRAMENTAS MANUAIS TRANSPORTE DE PESSOAL						0012		X			0,00	
						0011		X			0,00	
						0014		X			0,00	
						0013		X				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA						
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						3,9289 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				323,26
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				82,26		
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) CIMENTO PORTLAND CP II - 32						10097	4,6000	Kg	3,9700	18,26		
						12281	0,8850	t	30,0000	26,55		
						12282	0,8670	t	55,0000	47,68		
						10010	364,0000	Kg	0,4300	156,52		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						249,01
(G) SERVIÇOS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 42836	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM						DATA BASE: UNIDADE:		out/25 m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg		30175	1,0000	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,07		
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		30180	1,0000	1,0000	0,0000	23,80	3,73	23,80		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	4,0000	0,9200	0,0800	0,71	0,48	2,72		
GERICA 180 I		30185	3,0000	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,84		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								31,43		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000	1,0000	10,48	29,11	177,82	29,11			
PEDREIRO		20017	1,0000	10,60	29,48	178,19	29,48			
SERVENTE		20031	9,0000	7,38	22,66	207,09	203,94			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								291,81		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012					0,00			
EPI		0011					0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014					0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		X						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,9602 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				323,24		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								81,62		
(F) MATERIAIS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			10097	4,2000	Kg	3,9700	16,67			
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)			12281	0,9045	t	30,0000	27,13			
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)			12282	0,8565	t	55,0000	47,10			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	332,0000	Kg	0,4300	142,76			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								233,66		
(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)										315,28
BDI:										0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										315,28
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:					1.047,16 Km					

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 47021		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS					DATA BASE:		out/25				
						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	1,0000	7,39	22,13	199,46	22,13		
CARPINTEIRO						20016	1,0000	10,56	29,42	178,64	29,42		
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA													54,47
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
ALIMENTAÇÃO						0012		X			0,00		
EPI						0011		X			0,00		
FERRAMENTAS MANUAIS						0014		X			0,00		
TRANSPORTE DE PESSOAL						0013		X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA													
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						100,0000 M		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					54,47
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					0,54		
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
COMPENSADO RESINADO - 10 mm						10025	0,0840	m2	15,1956	1,27			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL													1,27
(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
BDI:													0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													1,81
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15												
TRECHO:	DIVERSOS												
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS												
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9												
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPO LTDA												
					EXTENSÃO:	1.047,16 Km							

CÓDIGO: 40315		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE: out/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						UNIDADE: m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		30011	1,0000	1,0000	0,0000	236,90	104,06	236,90	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 40102	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MANUAL						DATA BASE: UNIDADE:		out/25 m3					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO						30048	1,0000	1,0000	0,0000	8,99	1,05	8,99		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						8,99		
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE						20002	0,1000	13,21	29,28	82,44	2,92			
						20031	1,0000	7,38	22,66	82,44	22,66			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						25,58		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
											0,00			
											0,00			
						X								
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						4,6688 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					34,57		
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					7,40			
(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)									7,40
					BDI:									0,00
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL									7,40
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
					EXTENSÃO: 1.047,16 Km									



CÓDIGO: 41292		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE: out/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)						UNIDADE: m2		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	1,0000	0,2000	0,8000	128,10	47,20	63,38		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								63,38		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,0100	13,21	29,28	121,68	0,29			
SERVENTE		20031	10,0000	7,38	22,66	82,44	226,60			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								226,89		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012					0,00			
EPI		0011					0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014					0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		100,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				290,27		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								2,90		
(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)										2,90
BDI:										0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										2,90
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:		1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS															
CÓDIGO: 47024	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM						DATA BASE:		out/25						
						UNIDADE:	m3								
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário			
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE						30008	1,0000	1,0000	0,0000	129,69	64,18	129,69			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						129,69			
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE						20002	0,1000	13,21	29,28	121,68	2,92				
						20031	1,0000	7,38	22,66	82,44	22,66				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						25,58			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO EPI FERRAMENTAS MANUAIS TRANSPORTE DE PESSOAL						0012					0,00				
						0011					0,00				
						0014					0,00				
						0013		X							
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						9,1833 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					155,27			
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					16,90				
(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)									16,90
						BDI:									0,00
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL									16,90
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15														
TRECHO:	DIVERSOS														
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA														
						EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 42491		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF					DATA BASE: UNIDADE:		out/25 m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	1,0000	0,4100	0,5900	392,37	180,55	267,39		
GRUPO GERADOR 174 kVA		30043	1,0000	1,0000	0,0000	124,88	6,94	124,88		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	2,0000	1,0000	0,0000	38,69	23,84	77,38		
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 th		30024	1,0000	1,0000	0,0000	72,90	61,18	72,90		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								542,55		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,6000	13,21	29,28	121,68	17,56			
SERVENTE		20031	3,0000	7,38	22,66	121,68	67,98			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								85,54		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012		X			0,00			
EPI		0011		X			0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		X						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		21,6500 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				628,09		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								29,01		
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)		12282	0,9195	t	55,0000	50,57				
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)		10093	0,9200	m3	77,0000	70,84				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								121,41		
(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)										150,42
BDI:										0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										150,42
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:					1.047,16 Km					

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 41285		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)					DATA BASE:		out/25
							UNIDADE:	m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000	1,0000	0,0000	239,91	97,57	239,91	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 42860	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PATROLAMENTO						DATA BASE: out/25			
						UNIDADE: ARE				
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000	0,1000	0,0000	239,91	97,57	23,99		
								23,99		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,0100	13,21	29,28	121,68	0,29			
								0,29		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012		X			0,00			
EPI		0011		X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		X			0,00			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		6,5000 ARE		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				24,28		
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							3,73	
(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:										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										
3,73										
RODOVIA: CONSERVA LOTE 15										
TRECHO: DIVERSOS										
MUNICÍPIO: REGIONAL MINEIROS										
SEGMENTO: GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
EXTENSÃO: 1.047,16 Km										

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: 45123	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADENSAMENTO DE CONCRETO						DATA BASE: UNIDADE:		out/25 m3					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm						30034	1,0000	1,0000	0,0000	8,32	0,80	8,32		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											8,32			
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO SERVENTE						20002	1,0000	13,21	29,28	121,68	29,28			
						20031	1,0000	7,38	22,66	207,09	22,66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											51,94			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO EPI TRANSPORTE DE PESSOAL FERRAMENTAS MANUAIS						0012		X			0,00			
						0011		X			0,00			
						0013		X			0,00			
						0014		X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA														
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						9,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				60,26		
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				6,69		
(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)														6,69
BDI:														0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														6,69
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15													
TRECHO:	DIVERSOS													
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS													
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
EXTENSÃO:					1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS																				
CÓDIGO: 4816016DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA						DATA BASE: UNIDADE:		out/25 m3											
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário								
CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW GRUPO GERADOR - 456 KVA						E9117	1,0000	0,4600	0,5400	321,75	134,40	220,57								
						E9607	1,0000	1,0000	0,0000	311,95	216,35	311,95								
						E9021	1,0000	1,0000	0,0000	441,10	29,21	441,10								
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							973,62							
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário									
SERVENTE						20031	8,0000	7,38	22,66	207,09	181,28									
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							181,28							
						(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
						ALIMENTAÇÃO EPI TRANSPORTE DE PESSOAL FERRAMENTAS MANUAIS						0012		X			0,00			
0011		X			0,00															
0013		X			0,00															
0014		X			0,00															
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA																				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						66,4000 m3						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		1.154,90						
												(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]		17,39						
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário										
MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM						M2111	0,0001	un	15.167,3490	0,91										
						M2110	0,0000	un	11.960,5135	0,47										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										1,38										
(G) SERVIÇOS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário										
ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA						4816010DN	0,5700	m3	32,1000	18,29										
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									18,29					
						(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)												37,06								
BDI:												0,00								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												37,06								
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15																			
TRECHO:	DIVERSOS																			
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS																			
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9																			
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA																			
EXTENSÃO:						1.047,16 Km														

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 4816010DN		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA					DATA BASE: out/25		m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW		E9672	3,0000	0,8800	0,1200	335,27	98,99	920,70		
CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW		E9117	1,0000	1,0000	0,0000	321,75	134,40	321,75		
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW		E9646	1,0000	1,0000	0,0000	49,10	12,63	49,10		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)		30028	1,0000	1,0000	0,0000	32,95	31,22	32,95		
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE		30029	1,0000	1,0000	0,0000	440,40	213,15	440,40		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		30000	1,0000	0,4800	0,5200	285,97	114,96	197,03		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1.961,93		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AUXILIAR DE BLASTER		P9892	2,0000	11,10	34,22	208,36	68,44			
BLASTER		20014	1,0000	12,91	34,26	165,39	34,26			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								102,70		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012		X			0,00			
EPI		0011		X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		X			0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		82,4500 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				2.064,63		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								25,04		
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")		M2062	0,0003	un	362,9440	0,11				
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA		M2042	0,4614	Kg	8,4965	3,92				
HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M		M2065	0,0002	un	1.220,5535	0,18				
LUVAS EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")		M2066	0,0002	un	192,5320	0,04				
NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M		M2138	0,0200	un	13,6665	0,27				
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0M		M2141	0,0143	un	10,7075	0,15				
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M		M2143	0,0079	un	13,3145	0,10				
NONEL INICIADOR - C = 150,0 M		M2146	0,0007	un	122,3025	0,08				
PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")		M2067	0,0001	un	622,6760	0,07				
SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12		M2145	0,0033	un	645,5835	2,14				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						7,06				
(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	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										32,10
BDI:										0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										32,10
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:		1.047,16 Km								

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS															
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:								
0605606DN	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER						out/25								
						UNIDADE:	m3								
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário			
GRUPO GERADOR 23 kVA MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A						30195	1,0000	1,0000	0,0000	23,39	5,72	23,39			
						30200	1,0000	1,0000	0,0000	0,20	0,11	0,20			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												23,59			
(B) MÃO DE OBRA						Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário				
SERVENTE SOLDADOR						20031	0,4000	7,38	22,66	207,09	9,06				
						21030	0,1000	14,99	38,81	158,94	3,88				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												12,94			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO EPI TRANSPORTE DE PESSOAL FERRAMENTAS MANUAIS						0012		X			0,00				
						0011		X			0,00				
						0013		X			0,00				
						0014		X			0,00				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA															
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						3,4600 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				36,53			
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				10,55			
(F) MATERIAIS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNNEL LINER - L = 2,42 A 4,00 M E CAPACIDADE DE 1.750 A 625 KG						M0532	0,1546	Kg	11,8625	1,83					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												1,83			
(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)															12,38
BDI:															0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															12,38
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15														
TRECHO:	DIVERSOS														
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS														
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9														
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA														
EXTENSÃO: 1.047,16 Km															

CÓDIGO: 4816003DN		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: out/25			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER		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			
ELETRICISTA		0012	1,0000	11,56	29,49	155,13	29,49			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
		29,49								
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012		X			0,00			
EPI		0011		X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		X			0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X			0,00			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
		29,49								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		10,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						
				29,49						
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]						
				2,94						
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 2 X 6 MM*		M3241	1,1000	m	8,6010	9,46				
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W		M0868	2,0000	un	6,9290	13,85				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
		23,31								
(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)								
		26,25								
		BDI:								
		0,00								
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
		26,25								
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		1.047,16 Km						

CÓDIGO: 4816000DN		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE: out/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						UNIDADE: m3		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
GERICA 180 l		30185	1,0000	0,1900	0,8100	1,59	1,08	1,17		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		1,17
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
SERVENTE		20031	8,0000	7,38	22,66	207,09		181,28		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		181,28
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO		0012		X				0,00		
EPI		0011		X				0,00		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		X				0,00		
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X				0,00		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,3750 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						182,45
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]		486,53
(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)		486,53
								BDI:		0,00
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		486,53
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
					EXTENSÃO:	1.047,16 Km				

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 0605604DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER						DATA BASE: out/25		UNIDADE: m3			
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário				
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,08 M³/H (18 L/ MIN) E MISTURADOR COM TAMBOR DE 0,100 M³ - 6,20 KW CARRINHO DE MÃO 80L GRUPO GERADOR - 14 kVA		E9621	1,0000	1,0000	0,0000	41,18	35,66	41,18				
		30033	1,0000	0,6100	0,3900	0,71	0,48	0,61				
		E9066	1,0000	1,0000	0,0000	21,51	6,12	21,51				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				63,30		
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário				
SERVENTE			20031	4,0000	7,38	22,66	207,09	90,64				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				90,64		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO			0012		X			0,00				
EPI			0011		X			0,00				
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013		X			0,00				
FERRAMENTAS MANUAIS			0014		X			0,00				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA						
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,8964 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				153,94			
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				171,73		
(F) MATERIAIS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	210,0000	Kg	0,4300	90,30					
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				90,30		
(G) SERVIÇOS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³			4016096DN	1,0080	m3	1,5800	1,59					
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				1,59		
(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)						263,62
						BDI:						0,00
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL						263,62
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15											
TRECHO:	DIVERSOS											
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS											
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9											
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
			EXTENSÃO:								1.047,16 Km	



CÓDIGO: 4816004DN		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		out/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER					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				
ELETRICISTA		0012	1,0000	11,56	29,49	155,13	29,49				
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								29,49	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO		0012		X			0,00				
EPI		0011		X			0,00				
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		X			0,00				
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X			0,00				
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		10,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				29,49			
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				2,94					
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 4 X 6 MM*		M3242	1,1000	m	14,8820	16,37					
DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D = 200 MM		M3240	1,0000	m	10,9605	10,96					
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								27,33	
(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)								30,27	
		BDI:								0,00	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								30,27	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15										
TRECHO:	DIVERSOS										
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS										
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9										
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
		EXTENSÃO: 1.047,16 Km									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 45050	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=15 MPA						DATA BASE:	out/25				
						UNIDADE:	m3					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg						30175	1,0000	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA						30180	1,0000	1,0000	0,0000	23,80	3,73	23,80
CARRINHO DE MÃO 80L						30033	4,0000	0,9200	0,0800	0,71	0,48	2,72
GERICA 180 l						30185	3,0000	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,84

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS													
CÓDIGO: 45123	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADENSAMENTO DE CONCRETO						DATA BASE:		out/25				
							UNIDADE:	m3					
(A) EQUIPAMENTOS													
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm							30034	1,0000	1,0000	0,0000	8,32	0,80	8,32

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 3807863DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						DATA BASE: UNIDADE:		out/25 h	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA		E9764	1,0000	1,0000	0,0000	10,69	0,75	10,69		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO		30052	1,0000	1,0000	0,0000	1,42	0,78	1,42		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									12,11	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE		20003	1,0000	7,39	22,13	199,46	22,13			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									22,13	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012		X			0,00			
EPI		0011		X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		X			0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		13,0700 h		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						34,24
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									2,61	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM		M1528	0,0046	un	11,3015	0,05				
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM		M0408	1,0000	un	3,9480	3,94				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									3,99	
(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)									6,60	
BDI:									0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									6,60	
RODOVIA:	CONSERVA LOTE 15									
TRECHO:	DIVERSOS									
MUNICÍPIO:	REGIONAL MINEIROS									
SEGMENTO:	GRUPOS DE SERVIÇOS: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 E G9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO:					1.047,16 Km					

CÓDIGO: 1400975DN		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE:		out/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA						UNIDADE:		h	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário			
GRUPO GERADOR - 113 KVA		E9779	1,0000	1,0000	0,0000	114,21	10,67	114,21			
GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6. 100 MM - 30 KW		E9503	1,0000	1,0000	0,0000	149,42	103,40	149,42			
							</				

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
5605942DN	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON						out/25		
(A) EQUIPAMENTOS						UNIDADE:	m2		
EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50 KW E ESTUFA DE 2X120.000 KCAL									
GRUPO GERADOR - 14 kVA									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: 2408057DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SOLDA ELÉTRICA DE PERFS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX						DATA BASE: out/25					
						UNIDADE:	h					
(A) EQUIPAMENTOS						Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
GRUPO GERADOR 23 kVA						30195	1,0000	1,0000	0,0000	23,39	5,72	23,39
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW						E9547	1,0000	1,0000	0,0000	0,30	0,16	0,30

EDITAL: CE 46/26

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS- Lote 15
EXTENSÃO: 1.047,16 km

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)					LOTE 15	T-289	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL	MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA							
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1	100%		30	R\$ 14.620,32	R\$ 438.609,60
Topógrafo	mês	1	100%		30	R\$ 5.120,90	R\$ 153.627,00
Auxiliar de Topografia	mês	2	100%		30	R\$ 3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Solos	mês	1	100%		30	R\$ 5.010,90	R\$ 150.327,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2	100%		30	R\$ 3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1	100%		30	R\$ 5.010,90	R\$ 150.327,00
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA :							R\$ 1.361.490,60
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO							
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1	100%		30	R\$ 6.843,56	R\$ 205.306,80
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO :							R\$ 205.306,80
DIVISÃO ADMINISTRATIVA							
Encarregado Administrativo	mês	1	100%		30	R\$ 5.013,80	R\$ 150.414,00
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA :							R\$ 150.414,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO							
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1	100%		30	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
Medicamentos	mês	1	100%		30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:							R\$ 7.500,00
VEÍCULOS							
Caminhonete 71 a 115 cv	mês	2	100%		30	R\$ 1.406,34	R\$ 84.380,40
TOTAL VEÍCULOS :							R\$ 84.380,40
EQUIPAMENTOS DIRETOS							
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1	100%		30	R\$ 1.320,10	R\$ 39.603,00
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1	100%		30	R\$ 2.157,54	R\$ 64.726,20
Caminhão prancha 30 T	mês	1	100%		30	R\$ 16.005,64	R\$ 480.169,27
Instrumental de Topografia	mês	1	100%		30	R\$ 1.991,20	R\$ 59.736,00
TOTAL EQUIPAMENTOS INDIRETOS :							R\$ 644.234,47
IMÓVEIS							
Aluguel de escritório/Canteiro	mês	1	100%		30	R\$ 1.950,00	R\$ 58.500,00
Aluguel de casa para alojamento	mês	2	100%		30	R\$ 1.695,47	R\$ 101.728,20
TOTAL IMÓVEIS :							R\$ 160.228,20
MOBILIÁRIO							
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	2	100%		30	R\$ 142,21	R\$ 8.532,60
Mobiliário de escritório/Canteiro	mês	1	100%		30	R\$ 1.579,92	R\$ 47.397,60
TOTAL MOBILIÁRIO :							R\$ 55.930,20
SERVIÇOS TÉCNICOS							
PGR (NR-18)	un	1				R\$ 416,67	R\$ 416,67
PCMSO (NR-7)	un	1				R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	un	268				-	R\$ 0,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1				R\$ 271,47	R\$ 271,47
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS :							R\$ 3.854,81
OUTROS							
Banheiro Químico	mês	6			30	R\$ 166,17	R\$ 29.910,60
Tenda 6x6 m	mês	6			30	R\$ 110,14	R\$ 19.825,20
TOTAL OUTROS :							R\$ 49.735,80
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS							
Instalação de Usina de Asfalto	un	2				R\$ 40.609,22	R\$ 81.218,44
TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS :							R\$ 81.218,44
LICENÇAS AMBIENTAIS							
Licença de Usina	un	2				R\$ 6.911,20	R\$ 13.822,40
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1				R\$ 5.403,04	R\$ 5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	2000				R\$ 0,40	R\$ 800,00
Licença de Cascalheira	un	3				R\$ 16.461,31	R\$ 49.383,93
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3				R\$ 4.807,28	R\$ 14.421,84
TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS :							R\$ 83.831,21
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL :							2.888.124,93
BDI: 10,81%							312.206,30
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :							3.200.331,23
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL):							106.677,71

Goiânia-GO, 1 de junho de 2026

ELSON AMERICO
PEREIRA:8440100
1168

Assinado de forma digital por
ELSON AMERICO
PEREIRA:84401001168
Dados: 2026.06.01 20:41:51
-03'00'

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Americo Pereira



Avenida São Francisco, Nº271 - Setor Santa Genoveva - Goiânia - GO, CEP 74.670-010, Fone: (62) 4006-23
CNPJ: 00.237.518/0001-43, Inscrição Estadual: 10.121.645-9 • E-mail: cadastro@caiapo.com.br



EDITAL: CE 46/26

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS- Lote 15

EXTENSÃO: 1.047,16 km

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO							
						DT* =	436
Codigo	Equipamento	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=A*B/60)	Quant. (E)	Total (CxDxE)
Autopelidos							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1	490,14	436,00	8,16		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1	233,37	436,00	3,88	6	10.150,08
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1	148,68	436,00	2,47	3	3.230,76
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1	215,08	436,00	3,58	4	6.243,52
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1	321,24	436,00	5,35		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1	369,27	436,00	6,15		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1	282,93	436,00	4,71	1	2.053,56
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1	318,51	436,00	5,30	1	2.310,80
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1	332,52	436,00	5,54		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1	269,35	436,00	4,48	1	1.953,28
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1	210,68	436,00	3,51	1	1.530,36
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1	224,45	436,00	3,74	1	1.630,64
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1	666,04	436,00	11,10		0,00
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1	335,27	436,00	5,58	1	2.432,88
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5, 7 T E C	1	291,42	436,00	4,85	1	2.114,60
Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,5	298,1	436,00	2,48	1	1.081,28
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,5	298,1	436,00	2,48	1	1.081,28
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,01	298,1	436,00	5,01	1	2.184,36
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	1,45	298,1	436,00	7,20	1	3.139,20
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1	298,1	436,00	4,96	1	2.162,56
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1	298,1	436,00	4,96	1	2.162,56
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1	298,1	436,00	4,96	1	2.162,56
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	298,1	436,00	1,63	3	2.132,04
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	298,1	436,00	1,63	1	710,68
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1	298,1	436,00	4,96	1	2.162,56
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,5	298,1	436,00	2,48	1	1.081,28
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1	298,1	436,00	4,96	1	2.162,56
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,5	298,1	436,00	2,48	2	2.162,56
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,5	298,1	436,00	2,48	1	1.081,28
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,5	298,1	436,00	2,48	3	3.243,84
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,5	298,1	436,00	2,48	1	1.081,28
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,5	298,1	436,00	2,48	2	2.162,56
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1	298,1	436,00	4,96	4	8.650,24
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5	298,1	436,00	2,48	5	5.406,40
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,5	298,1	436,00	2,48	1	1.081,28
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1	298,1	436,00	4,96	1	2.162,56
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1	298,1	436,00	4,96		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,5	298,1	436,00	2,48		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,5	298,1	436,00	2,48	1	1.081,28
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3	298,1	436,00	14,90	1	6.496,40
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2	298,1	436,00	9,93	1	4.329,48
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1	298,1	436,00	4,96	1	2.162,56
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,5	298,1	436,00	2,48	1	1.081,28
Mão de Obra			Percentual mobilizado (C)		6,25	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFEITIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30,00%	102,78	134,00	R\$ 4.131,75
TOTAL:							102.188,15
CUSTO TOTAL (x2)							204.376,30
BDI (10,81%)							22.093,07
PREÇO TOTAL:							226.469,37

Goiânia-GO, 1 de junho de 2026

ELSON AMERICO
PEREIRA:844010
01168
Assinado de forma digital
por ELSON AMERICO
PEREIRA:84401001168
Dados: 2026.06.01
20:42:03 -03'00'
CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Americo Pereira
Procurador

COMPOSIÇÃO DO BDI

EDITAL: CE 46/26

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS- Lote 15

EXTENSÃO: 1.047,16 km

BDI DE SERVIÇOS

	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	0,05%	0,05%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	10,81%

BDI DIFERENCIADO

	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	0,04%	0,05%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,56%

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, 1 de junho de 2026

ELSON AMERICO
 PEREIRA:844010
 01168

Assinado de forma digital
 por ELSON AMERICO
 PEREIRA:84401001168
 Dados: 2026.06.01
 20:42:15 -03'00'

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
 Elson Americo Pereira
 Procurador

EDITAL: CE 46/26 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS- Lote 15 EXTENSÃO: 1.047,16 km											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
GRUPO	SERVIÇO	Total Contratual (30 meses)	MÊS								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
1	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 6.763.751,43	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
			225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	
											3,33%
2	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA	R\$ 11.676.258,15	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
			389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	
											3,33%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.554.331,48	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
			85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	
											3,33%
4	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 390.851,54	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
			13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	
											3,33%
5	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 162.401,97	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
			5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	
											3,33%
6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 21.924.557,80	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
			730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	
											3,33%
7	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 768.065,38	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
			25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	
											3,33%
8	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS		3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
9	ITENS DIVERSOS	R\$ 12.170.388,82	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
			405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	
											3,33%
10	TRANSPORTES	R\$ 60.949.444,99	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
			2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	
											3,33%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.426.800,60	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
			114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	
											3,33%
	TOTAL:	R\$ 120.786.852,16									
	VALORES SIMPLES:		4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	
	VALORES ACUMULADOS:		4.026.202,80	8.052.405,61	12.078.608,41	16.104.811,21	20.131.014,02	24.157.216,82	28.183.419,62	32.209.622,43	
	PERCENTUAL SIMPLES:		3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
	PERCENTUAIS ACUMULADOS:		3,33%	6,67%	10,00%	13,33%	16,67%	20,00%	23,33%	26,67%	

ELSON AMERICO
PEREIRA-84401001168
Assinado de forma digital por ELSON AMERICO PEREIRA em 01/06/2026 11:08:07
Dados: 268656107264235 03707

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Americo Pereira
Procurador

Goiânia-GO, 1 de junho de 2026

EDITAL: CE 46/26 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VI/ EXTENSÃO: 1.047,16 km															
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
GRUPO	SERVIÇO	Total Contratual (30 meses)	9	10	11	12	13	14	15	16					
1	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 6.763.751,43	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
2	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA	R\$ 11.676.258,15	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.554.331,48	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
4	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 390.851,54	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
5	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 162.401,97	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 21.924.557,80	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
7	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 768.065,38	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
8	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS		3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
9	ITENS DIVERSOS	R\$ 12.170.388,82	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
10	TRANSPORTES	R\$ 60.949.444,99	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.426.800,60	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
	TOTAL:	R\$ 120.786.852,16	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
	VALORES SIMPLES:		3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
	VALORES ACUMULADOS:		3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
	PERCENTUAL SIMPLES:		3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS:		3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%

Goiânia-GO, 1 de junho de 2026

Goiânia-GO, 1 de junho de 2026

ELSON AMÉRICO
PEREIRA:844010011
68
Assinado de forma digital por
ELSON AMÉRICO PEREIRA:84401001168
Data: 2026.06.01 20:42:46
-0300-
CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Américo Pereira
Procurador

EDITAL: CE 46/26 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VII EXTENSÃO: 1.047,16 km												
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
GRUPO	SERVIÇO	Total Contratual (30 meses)	MÊS									
			17	18	19	20	21	22	23	24		
1	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 6.763.751,43	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
			225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38		225.458,38
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
2	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA	R\$ 11.676.258,15	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
			389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61		389.208,61
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.554.331,48	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
			85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38		85.144,38
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
4	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 390.851,54	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38		13.028,38
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
5	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 162.401,97	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40		5.413,40
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 21.924.557,80	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59		730.818,59
			3.330%	3.330%	3.330%	3.330%	3.330%	3.330%	3.330%	3.330%		3.330%
			25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58		25.576,58
7	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 768.065,38	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
8	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS											
9	ITENS DIVERSOS	R\$ 12.170.388,82	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
			405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63		405.679,63
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
10	TRANSPORTES	R\$ 60.949.444,99	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17		2.031.648,17
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
			3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.426.800,60	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69		114.226,69
			4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80		4.026.202,80
			68.445.417,65	72.471.650,46	76.497.852,26	80.524.056,06	84.550.258,87	88.576.461,67	92.602.664,47	96.628.867,28		96.628.867,28
	VALORES ACUMULADOS:		3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%	3.333%		3.333%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS:		56,67%	60,00%	63,33%	66,67%	70,00%	73,33%	76,67%	80,00%		80,00%

GoIânia-GO, 1 de junho de 2026

GoIânia-GO, 1 de junho de 2026

Assinado de forma digital por
ELSON AMÉRICO
PEREIRA-84401001168
Dados: 2026.06.01 12:04:58 -03'00'
CONSTRUTORA CAIAPO LTDA
Elson Américo Pereira
Procurador

EDITAL: CE 46/26 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VI EXTENSÃO: 1.047,16 km											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
GRUPO	SERVIÇO	Total Contratual (30 meses)	MÊS								
			25	26	27	28	29	30			
1	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 6.763.751,43	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		3,333%	
			225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38	225.458,38		
			3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		
2	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA	R\$ 11.676.258,15	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		3,333%	
			389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61	389.208,61		
			3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.554.331,48	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		3,333%	
			85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38	85.144,38		
			3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		
4	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 390.851,54	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		3,333%	
			13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38	13.028,38		
			3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		
5	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 162.401,97	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		3,333%	
			5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40	5.413,40		
			3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		
6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 21.924.557,80	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		3,330%	
			730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59	730.818,59		
			3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		
7	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 768.065,38	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%		3,330%	
			25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58	25.576,58		
			3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		
8	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS		3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		3,333%	
9	ITENS DIVERSOS	R\$ 12.170.388,82	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		3,333%	
			405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63	405.679,63		
			3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		
10	TRANSPORTES	R\$ 60.949.444,99	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		3,333%	
			2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17	2.031.648,17		
			3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.426.800,60	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%		3,333%	
			114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69	114.226,69		
	TOTAL:	R\$ 120.786.852,16									
	VALORES SIMPLES:		4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.202,80	4.026.970,87	
	VALORES ACUMULADOS:		100.655.070,08	104.681.272,88	108.707.475,69	112.733.676,49	116.759.881,29	120.786.852,16	120.786.852,16	120.786.852,16	
	PERCENTUAL SIMPLES:		3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
	PERCENTUAIS ACUMULADOS:		83,33%	86,67%	90,00%	93,33%	96,67%	96,67%	96,67%	100,00%	
Goiânia-GO, 1 de junho de 2026			Goiânia-GO, 1 de junho de 2026							ELSON AMÉRICO PEREIRA:84401001166 Assinado de forma digital por ELSON AMÉRICO PEREIRA em 2026.06.01 20:48:11 -0300	
Goiânia-GO, 1 de junho de 2026			CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA Eilson Americo Pereira Procurador								

TERMO DE ENCERRAMENTO

Encerra-se nesta página de **n.º 244**, o volume da proposta de preços do Edital Concorrência Eletrônica nº 046/2026-GOINFRA-Lote 15 Mineiros, que se iniciou na página de **n.º 01**

Goiânia-GO, 01 de junho de 2026.

ELSON AMERICO
PEREIRA:844010
01168

Assinado de forma digital
por ELSON AMERICO
PEREIRA:84401001168
Dados: 2026.06.01
20:43:33 -03'00'

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA.
Elson Américo Pereira
Procurador