

Proposta de **PREÇOS**

Lote Único

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 68/2026
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO, BEM COMO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI, TRECHO: ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528, COM EXTENSÃO DE 70,72 KM, NESTE ESTADO.



ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS

Carta de Apresentação da Proposta de Preço (Anexo II)	003
Quadro Resumo	004
Planilha de Preços Unitários	005
Composição de Preço Unitário	010
Encargos Sociais e Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	314
Cronograma Físico-Financeiro	318
Termo de Encerramento	321

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Goiânia-GO, 28 de julho 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
à Concorrência Eletrônica nº 68/2026 – GOINFRA.

Prezados Senhores,

O **CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI**, neste ato representado por sua empresa líder CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 00.237.518/0001-43, com sede na Avenida São Francisco, Número 271, Setor Santa Genoveva, Goiânia, Goiás, CEP. 74.670-010, vem através desta apresentar sua proposta de preços reajustada, referente à Concorrência Eletrônica nº 68/2026 – GOINFRA, que tem como objeto a Contratação integrada de empresa especializada para elaboração dos projetos básico e executivo, bem como a execução dos serviços de Implantação da Rodovia do Boi, trecho: Entr. GO-173 / Entr. GO-528, com extensão de 70,72 km, neste Estado, conforme condições detalhadas a seguir:

1. Nosso preço para execução dos serviços é de **R\$ 187.767.409,10**, (Cento e oitenta e sete milhões e setecentos e sessenta e sete mil quatrocentos e nove e dez centavos) que representa um deságio de **18,70% (Dezoito vírgula setenta por cento)** em relação ao orçamento referencial da GOINFRA para este lote.
2. O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 12,14% para serviços, 10,89% para aquisição e transporte dos materiais betuminosos e 20,80% para projeto, 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. O Consórcio Rodovia Do Boi, declara que 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,

JOSE RUBENS
PANIAGO:0951
6875149

Assinado de forma digital
por JOSE RUBENS
PANIAGO:09516875149
Dados: 2026.07.28
17:14:05 -03'00'

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI
José Rubens Paniago
Representante Legal

EDITAL: CE 68/26

DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI

EXTENSÃO: 70,72 km

RESUMO RODOVIA DO BOI

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
PROJETO EXECUTIVO DA RODOVIA 70,72 KM	90,8873%	R\$ 2.455.276,05	R\$ 34.718,27
PROJETO DE OAE - RIBEIRÃO ÁGUA LIMPA DO ARAGUAIA 40,00 M	4,4131%	R\$ 119.216,57	R\$ 1.685,75
PROJETO DE OAE - RIBEIRÃO SAMAMBAIA 40,00 M	4,6997%	R\$ 126.959,01	R\$ 1.795,23
TOTAL:	100,00%	R\$ 2.701.451,63	R\$ 38.199,25
Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TERRAPLANAGEM	13,1358%	R\$ 24.309.971,18	R\$ 343.749,59
PAVIMENTAÇÃO	68,4223%	R\$ 126.626.345,73	R\$ 1.790.530,90
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	0,3391%	R\$ 627.562,85	R\$ 8.873,90
DRENAGEM SUPERFICIAL	1,5460%	R\$ 2.861.077,66	R\$ 40.456,41
OBRAS COMPLEMENTARES	4,2155%	R\$ 7.801.376,57	R\$ 110.313,58
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1,1441%	R\$ 2.117.287,91	R\$ 29.939,02
PCA - RIBEIRÃO SAMAMBAIA	1,8459%	R\$ 3.416.219,65	R\$ 48.306,27
PCA - RIBEIRÃO ÁGUA LIMPA DO ARAGUAIA	1,9310%	R\$ 3.573.599,95	R\$ 50.531,67
ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	7,4203%	R\$ 13.732.515,97	R\$ 194.181,50
TOTAL:	100,000%	R\$ 185.065.957,47	R\$ 2.616.882,84
Total do Orçamento:	200,00%	R\$ 187.767.409,10	R\$ 2.655.082,09

Goiânia-GO, 28 de julho de 2026

JOSE RUBENS Assinado de forma
 PANIAGO:09 digital por JOSE RUBENS
 516875149 PANIAGO:09516875149
 171438-03107

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI
José Rubens Paniago
Representante Legal

EDITAL: CE 68/26

DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI

EXTENSÃO: 70,72 km

ORÇAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO E DA OBRA DA RODOVIA ESTRADA DO BOI

Código	Descrição	BDI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
PROJETO EXECUTIVO DA RODOVIA 70,72 KM						
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	20,80%	Km	70,720	R\$ 34.718,27	R\$ 2.455.276,05
					Total do Grupo :	R\$ 2.455.276,05
PROJETO DE OAE - RIBEIRÃO ÁGUA LIMPA DO ARAGUAIA 40,00 M						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	12,14%	m	40,000	R\$ 786,27	R\$ 31.450,80
PRODUTO 007-OAE	ESTUDOS HIDROLÓGICOS - OAE	12,14%	un	1,000	R\$ 13.103,22	R\$ 13.103,22
PRODUTO 23A-OAE	PLANO DE EXECUÇÃO - OAE - INFERIOR A 50M	12,14%	m	40,000	R\$ 267,55	R\$ 10.702,00
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	12,14%	m	36,000	R\$ 438,47	R\$ 15.784,92
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	12,14%	m	28,200	R\$ 701,55	R\$ 19.783,71
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	12,14%	m	10,000	R\$ 590,84	R\$ 5.908,40
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	12,14%	m	10,000	R\$ 730,56	R\$ 7.305,60
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	12,14%	m	10,000	R\$ 885,81	R\$ 8.858,10
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	12,14%	tkm	1.276,000	R\$ 0,83	R\$ 1.059,08
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÓBRE ÁGUA	12,14%	un	2,000	R\$ 2.630,37	R\$ 5.260,74
					Total do Grupo:	R\$ 119.216,57
PROJETO DE OAE - RIBEIRÃO SAMAMBAIA 40,00 M						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	12,14%	m	40,000	R\$ 786,27	R\$ 31.450,80
PRODUTO 007-OAE	ESTUDOS HIDROLÓGICOS - OAE	12,14%	un	1,000	R\$ 13.103,22	R\$ 13.103,22
PRODUTO 23A-OAE	PLANO DE EXECUÇÃO - OAE - INFERIOR A 50M	12,14%	m	40,000	R\$ 267,55	R\$ 10.702,00
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	12,14%	m	57,000	R\$ 438,47	R\$ 24.992,79
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	12,14%	m	26,220	R\$ 701,55	R\$ 18.394,64
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	12,14%	m	10,000	R\$ 590,84	R\$ 5.908,40
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	12,14%	m	10,000	R\$ 730,56	R\$ 7.305,60
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	12,14%	m	10,000	R\$ 885,81	R\$ 8.858,10
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	12,14%	tkm	1.184,000	R\$ 0,83	R\$ 982,72
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÓBRE ÁGUA	12,14%	un	2,000	R\$ 2.630,37	R\$ 5.260,74
					Total do Grupo:	R\$ 126.959,01
Código	Descrição	BDI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
TERRAPLANAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,14%	m2	1.943.097,715	R\$ 0,59	R\$ 1.146.427,65
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	12,14%	un	10.329,000	R\$ 44,67	R\$ 461.396,43
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	12,14%	un	1.929,000	R\$ 111,71	R\$ 215.488,59
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	12,14%	m3	52.996,928	R\$ 3,26	R\$ 172.769,98
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	12,14%	m3	77.744,910	R\$ 6,41	R\$ 498.344,87
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	12,14%	m3	1.232.373,930	R\$ 7,46	R\$ 9.193.509,51
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	12,14%	m3	278.608,006	R\$ 7,92	R\$ 2.206.575,40
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	12,14%	m3	83.691,592	R\$ 8,92	R\$ 746.529,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	12,14%	m3	72.374,140	R\$ 9,45	R\$ 683.935,62
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	12,14%	m3	41.150,440	R\$ 9,92	R\$ 408.212,36
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	12,14%	m3	10.547,090	R\$ 10,79	R\$ 113.803,10
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	12,14%	m3	7.141,490	R\$ 11,14	R\$ 79.556,19
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	12,14%	m3	9.106,130	R\$ 11,43	R\$ 104.083,06
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	12,14%	m3	546.297,722	R\$ 4,50	R\$ 2.458.339,74
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	12,14%	m3	911.604,649	R\$ 4,87	R\$ 4.439.514,64
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	12,14%	m2	995.806,616	R\$ 0,44	R\$ 438.154,91
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	12,14%	m3	2.708,100	R\$ 110,98	R\$ 300.544,93
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	12,14%	m3	3.226,240	R\$ 2,23	R\$ 7.194,51
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,14%	m3km	552.687,562	R\$ 1,15	R\$ 635.590,69
					Total do Grupo:	R\$ 24.309.971,18
PAVIMENTAÇÃO						
SUB-BASE E BASE						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	12,14%	m2	410.966,670	R\$ 0,59	R\$ 242.470,33
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	12,14%	un	351,000	R\$ 44,67	R\$ 15.679,17
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	12,14%	un	98,000	R\$ 111,71	R\$ 10.947,58
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	12,14%	m2	410.966,670	R\$ 0,44	R\$ 180.825,33
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	12,14%	m2	1.031.944,808	R\$ 2,52	R\$ 2.600.500,91
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	12,14%	m3	398.727,012	R\$ 4,72	R\$ 1.881.991,49
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	12,14%	m3km	5.406.756,908	R\$ 2,36	R\$ 12.759.946,30
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	12,14%	m3	186.285,951	R\$ 17,41	R\$ 3.243.238,40
40595A	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA 80% SOLO+20% BRITA NA PISTA	12,14%	m3	97.038,791	R\$ 53,47	R\$ 5.188.664,15
40595B	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA 70% SOLO+20% BRITA NA PISTA	12,14%	m3	52.931,359	R\$ 72,33	R\$ 3.828.525,19
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	12,14%	m3km	554.818,744	R\$ 1,71	R\$ 948.740,05
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,14%	m3km	10.598.911,661	R\$ 1,15	R\$ 12.188.748,41
CAPA						
40380	IMPRIMAÇÃO	12,14%	m2	850.286,531	R\$ 0,44	R\$ 374.126,07
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	12,14%	m2	1.425.200,316	R\$ 0,35	R\$ 498.820,11
40005	CARGA DE ENTULHOS	12,14%	m3	110,367	R\$ 2,80	R\$ 309,02
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	12,14%	m3km	115,793	R\$ 2,68	R\$ 310,32
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,14%	TKM	59.992,721	R\$ 2,83	R\$ 169.779,40
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	12,14%	TKM	4.363.933,431	R\$ 1,27	R\$ 5.542.195,45
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	12,14%	TKM	527.357,434	R\$ 0,77	R\$ 406.065,22
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,14%	m3km	13.925.436,463	R\$ 1,15	R\$ 16.014.251,93
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	12,14%	m3	110,367	R\$ 139,12	R\$ 15.354,25
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	10,89%	t	1.105,372	R\$ 3.488,33	R\$ 3.855.902,30
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	10,89%	T	712,599	R\$ 3.641,24	R\$ 2.594.743,98

EDITAL: CE 68/26

DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI

EXTENSÃO: 70,72 km

ORÇAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO E DA OBRA DA RODOVIA ESTRADA DO BOI

Código	Descrição	BDI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	10,89%	T	6.548,653	R\$ 4.942,06	R\$ 32.363.836,04
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,14%	tkm	1.502.227,475	R\$ 1,88	R\$ 2.824.187,65
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	12,14%	m3	23.005,351	R\$ 355,64	R\$ 8.181.623,02
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	12,14%	m3	29.760,028	R\$ 359,36	R\$ 10.694.563,66
					Total do Grupo:	R\$ 126.626.345,73
	OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA					
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	12,14%	m3	734,144	R\$ 95,68	R\$ 70.242,89
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	12,14%	m3	234,052	R\$ 13,80	R\$ 3.229,91
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	12,14%	m3	587,315	R\$ 18,82	R\$ 11.053,26
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	12,14%	m	830,000	R\$ 159,86	R\$ 132.683,80
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	12,14%	un	4,000	R\$ 292,24	R\$ 1.168,96
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	12,14%	m3	622,500	R\$ 22,43	R\$ 13.962,67
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	12,14%	m	312,000	R\$ 942,36	R\$ 294.016,32
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	12,14%	m	16,000	R\$ 2.699,84	R\$ 43.197,44
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	12,14%	un	32,000	R\$ 1.262,89	R\$ 40.412,48
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	12,14%	un	2,000	R\$ 2.318,85	R\$ 4.637,70
0804133DN	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS - DNIT	12,14%	un	2,000	R\$ 2.079,29	R\$ 4.158,58
0804139DN	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS - DNIT	12,14%	un	4,000	R\$ 2.199,71	R\$ 8.798,84
					Total do Grupo:	R\$ 627.562,85
	DRENAGEM SUPERFICIAL					
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	12,14%	m	1.575,000	R\$ 63,38	R\$ 99.823,50
41326	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	12,14%	m	1.452,780	R\$ 57,84	R\$ 84.028,79
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	12,14%	m	13.388,920	R\$ 26,28	R\$ 351.860,81
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	12,14%	m	773,740	R\$ 20,45	R\$ 15.822,98
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	12,14%	m	650,000	R\$ 110,95	R\$ 72.117,50
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	12,14%	m	2.710,000	R\$ 110,95	R\$ 300.674,50
2003175DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	12,14%	un	42,000	R\$ 703,15	R\$ 29.532,30
2003177DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 B - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	12,14%	un	94,000	R\$ 520,31	R\$ 48.909,14
2003179DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	12,14%	un	10,000	R\$ 701,28	R\$ 7.012,80
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	12,14%	un	12,000	R\$ 1.962,45	R\$ 23.549,40
2003469DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	12,14%	un	1,000	R\$ 3.108,81	R\$ 3.108,81
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	12,14%	un	7,000	R\$ 822,40	R\$ 5.756,80
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	12,14%	un	8,000	R\$ 1.103,71	R\$ 8.829,68
2003103DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	12,14%	un	88,000	R\$ 200,59	R\$ 17.651,92
2003115DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	12,14%	un	14,000	R\$ 299,87	R\$ 4.198,18
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	12,14%	un	54,000	R\$ 186,58	R\$ 10.075,32
2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	12,14%	m	7,000	R\$ 271,47	R\$ 1.900,29
2003111DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	12,14%	un	12,000	R\$ 207,61	R\$ 2.491,32
2003133DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 10 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT	12,14%	un	7,000	R\$ 899,87	R\$ 6.299,09
2003389DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	12,14%	un	391,700	R\$ 254,12	R\$ 99.538,80
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	12,14%	m	559,100	R\$ 389,18	R\$ 217.590,53
2003407DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	12,14%	m	133,800	R\$ 717,59	R\$ 96.013,54
					Total do Grupo:	R\$ 1.506.786,00
	TRANSPORTES CONCRETO/AGREGADOS/MADEIRA/GRAMA					
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	12,14%	m3km	108.003,713	R\$ 2,23	R\$ 240.848,27
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	12,14%	tkm	8.248,924	R\$ 1,51	R\$ 12.455,87
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	12,14%	tkm	376.428,202	R\$ 0,77	R\$ 289.849,71
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	12,14%	m3km	22.370,572	R\$ 1,71	R\$ 38.253,67
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12,14%	m3km	549.050,802	R\$ 1,15	R\$ 631.408,42
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	12,14%	tkm	11.049,946	R\$ 1,59	R\$ 17.569,41
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	12,14%	tkm	87.859,491	R\$ 0,80	R\$ 70.287,59
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	12,14%	tkm	7.868,941	R\$ 1,51	R\$ 11.882,10
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	12,14%	tkm	7.868,941	R\$ 0,77	R\$ 6.059,08
40452	TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	12,14%	tkm	46.334,476	R\$ 0,77	R\$ 35.677,54
					Total do Grupo:	R\$ 1.354.291,66
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	12,14%	M	46.000,360	R\$ 21,02	R\$ 966.927,56
40804	REMOÇÃO DE CERCA	12,14%	m	3.830,000	R\$ 6,36	R\$ 24.358,80
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	12,14%	M	108.360,000	R\$ 14,44	R\$ 1.564.718,40
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	12,14%	M	256,000	R\$ 373,54	R\$ 95.626,24
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	12,14%	m	128,000	R\$ 437,99	R\$ 56.062,72
3713873DN	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - DNIT	12,14%	un	8,000	R\$ 7.689,13	R\$ 61.513,04
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	12,14%	m2	31.730,993	R\$ 20,49	R\$ 650.168,04
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	12,14%	m2	5.203,231	R\$ 14,14	R\$ 73.573,68
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	12,14%	Un	2.636,000	R\$ 23,32	R\$ 61.471,52
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	12,14%	Un	21.571,000	R\$ 24,44	R\$ 527.195,24
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	12,14%	Un	751,000	R\$ 84,08	R\$ 63.144,08
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	12,14%	m2	617,832	R\$ 555,86	R\$ 343.428,09
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	12,14%	m2	159.895,692	R\$ 0,71	R\$ 113.525,94
40885	FLORESTAMENTO	12,14%	m2	16.000,000	R\$ 12,11	R\$ 193.760,00
40895	SEMEADURA MANUAL	12,14%	m2	1.632.737,698	R\$ 1,67	R\$ 2.726.671,95
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	12,14%	m2	16.114,462	R\$ 4,39	R\$ 70.742,48
POSTE	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - POSTES DE CONCRETO DUPLO T	12,14%	un	23,000	R\$ 9.064,73	R\$ 208.488,79
					Total do Grupo:	R\$ 7.801.376,57
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	12,14%	m3	931,750	R\$ 95,68	R\$ 89.149,84
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	12,14%	m3	756,230	R\$ 13,80	R\$ 10.435,97
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	12,14%	m3	745,400	R\$ 18,82	R\$ 14.028,42

EDITAL: CE 68/26

DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI

EXTENSÃO: 70,72 km

ORÇAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO E DA OBRA DA RODOVIA ESTRADA DO BOI

Código	Descrição	BDI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
705259DN	CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT	12,14%	m	19,000	R\$ 3.700,27	R\$ 70.305,13
705271DN	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT	12,14%	m	34,000	R\$ 6.186,28	R\$ 210.333,52
705273DN	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT	12,14%	m	21,000	R\$ 5.460,13	R\$ 114.662,73
705287DN	CORPO DE BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT	12,14%	m	20,000	R\$ 7.263,55	R\$ 145.271,00
705348DN	CORPO DE BTCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT	12,14%	m	58,000	R\$ 5.265,64	R\$ 305.407,12
705362DN	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT	12,14%	m	39,000	R\$ 7.698,92	R\$ 300.257,88
705390DN	CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT	12,14%	m	22,000	R\$ 13.333,26	R\$ 293.331,72
705314DN	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	12,14%	un	2,000	R\$ 14.576,98	R\$ 29.153,96
705322DN	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	12,14%	un	6,000	R\$ 22.742,02	R\$ 136.452,12
705330DN	BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	12,14%	un	2,000	R\$ 31.902,15	R\$ 63.804,30
705403DN	BOCA DE BTCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	12,14%	un	6,000	R\$ 18.319,77	R\$ 109.918,62
705411DN	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	12,14%	un	4,000	R\$ 27.967,88	R\$ 111.871,52
705427DN	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	12,14%	un	2,000	R\$ 56.452,03	R\$ 112.904,06
					Total do Grupo:	R\$ 2.117.287,91
	PCA - RIBEIRÃO SAMAMBAIA					
	ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	12,14%	m3	252,000	R\$ 104,97	R\$ 26.452,44
45430	REATERRO APOILOADO DE VALAS	12,14%	m3	136,800	R\$ 79,09	R\$ 10.819,51
	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	12,14%	m	682,000	R\$ 321,48	R\$ 219.249,36
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	12,14%	m3	7,790	R\$ 642,13	R\$ 5.002,19
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	14.322,000	R\$ 14,39	R\$ 206.093,58
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	129,600	R\$ 193,57	R\$ 25.086,67
45154	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	12,14%	m3	115,200	R\$ 754,16	R\$ 86.879,23
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	7.257,600	R\$ 14,39	R\$ 104.436,86
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	12,14%	m3	4,840	R\$ 505,60	R\$ 2.447,10
	MESO-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	451,350	R\$ 193,57	R\$ 87.367,81
45154	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	12,14%	m3	113,790	R\$ 754,16	R\$ 85.815,86
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	12,14%	m3	0,360	R\$ 4.220,29	R\$ 1.519,30
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	16.661,730	R\$ 14,39	R\$ 239.762,29
45235	NEOPRENE	12,14%	Kg	410,260	R\$ 63,85	R\$ 26.195,10
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	12,14%	m3	661,550	R\$ 122,15	R\$ 80.808,33
	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	903,400	R\$ 193,57	R\$ 174.871,13
45157	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA	12,14%	m3	120,900	R\$ 800,11	R\$ 96.733,29
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	19.344,000	R\$ 14,39	R\$ 278.360,16
45701	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA	12,14%	Kg	6.165,900	R\$ 15,00	R\$ 92.488,50
45735	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC	12,14%	un	80,000	R\$ 1.468,98	R\$ 117.518,40
45725	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	12,14%	m	1.044,000	R\$ 37,28	R\$ 38.920,32
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	12,14%	m3	11,780	R\$ 505,60	R\$ 5.955,96
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	12,14%	m3	35,330	R\$ 307,27	R\$ 10.855,84
3806420DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	12,14%	un	10,000	R\$ 4.590,32	R\$ 45.903,20
5915400DN	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 kN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T	12,14%	un	10,000	R\$ 3.696,62	R\$ 36.966,20
5915326DN	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	12,14%	km	474,000	R\$ 66,82	R\$ 31.672,68
	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	529,360	R\$ 193,57	R\$ 102.468,21
45157	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA	12,14%	m3	129,380	R\$ 800,11	R\$ 103.518,23
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	22.481,200	R\$ 14,39	R\$ 323.504,46
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	12,14%	m3	931,500	R\$ 122,15	R\$ 113.782,72
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	12,14%	un	320,000	R\$ 118,55	R\$ 37.936,00
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	18,280	R\$ 193,57	R\$ 3.538,45
45143	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	12,14%	m3	26,980	R\$ 668,60	R\$ 18.038,82
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	2.671,020	R\$ 14,39	R\$ 38.435,97
	BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	168,960	R\$ 193,57	R\$ 32.705,58
45154	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	12,14%	m3	22,460	R\$ 754,16	R\$ 16.938,43
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	1.886,640	R\$ 14,39	R\$ 27.148,74
	TRANSPORTES					

EDITAL: CE 68/26

DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI

EXTENSÃO: 70,72 km

ORÇAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO E DA OBRA DA RODOVIA ESTRADA DO BOI

Código	Descrição	BDI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	12,14%	tkm	2.606,840	R\$ 1,51	R\$ 3.936,32
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	12,14%	tkm	73.466,760	R\$ 0,77	R\$ 56.569,40
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	12,14%	tkm	142.897,450	R\$ 0,76	R\$ 108.602,06
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	12,14%	tkm	884,800	R\$ 0,76	R\$ 672,44
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	12,14%	m3km	34.666,060	R\$ 2,23	R\$ 77.305,31
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	12,14%	un	20,000	R\$ 9,54	R\$ 190,80
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	12,14%	m2	629,020	R\$ 10,41	R\$ 6.548,09
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	12,14%	m3	629,020	R\$ 307,27	R\$ 193.278,97
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	12,14%	m	23,600	R\$ 37,75	R\$ 890,90
0307735DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 35 MM E H = 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,14%	m	23,600	R\$ 509,68	R\$ 12.028,44
	Total do Grupo:				R\$	3.416.219,65
	PCA - RIBEIRÃO ÁGUA LIMPA DO ARAGUAIA					
	ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	12,14%	m3	252,000	R\$ 104,97	R\$ 26.452,44
45430	REATERRO APOILOADO DE VALAS	12,14%	m3	136,800	R\$ 79,09	R\$ 10.819,51
	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	12,14%	m	640,000	R\$ 321,48	R\$ 205.747,20
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	12,14%	m3	8,040	R\$ 642,13	R\$ 5.162,72
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	13.440,000	R\$ 14,39	R\$ 193.401,60
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	129,600	R\$ 193,57	R\$ 25.086,67
45154	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	12,14%	m3	115,200	R\$ 754,16	R\$ 86.879,23
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	7.257,600	R\$ 14,39	R\$ 104.436,86
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	12,14%	m3	4,840	R\$ 505,60	R\$ 2.447,10
	MESO-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	467,540	R\$ 193,57	R\$ 90.501,71
45154	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	12,14%	m3	117,360	R\$ 754,16	R\$ 88.508,21
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	12,14%	m3	0,360	R\$ 4.220,29	R\$ 1.519,30
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	17.150,820	R\$ 14,39	R\$ 246.800,29
45235	NEOPRENE	12,14%	Kg	410,260	R\$ 63,85	R\$ 26.195,10
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	12,14%	m3	813,130	R\$ 122,15	R\$ 99.323,82
	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	903,400	R\$ 193,57	R\$ 174.871,13
45157	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA	12,14%	m3	120,900	R\$ 800,11	R\$ 96.733,29
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	19.344,000	R\$ 14,39	R\$ 278.360,16
45701	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA	12,14%	Kg	6.165,900	R\$ 15,00	R\$ 92.488,50
45735	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC	12,14%	un	80,000	R\$ 1.468,98	R\$ 117.518,40
45725	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	12,14%	m	1.044,000	R\$ 37,28	R\$ 38.920,32
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	12,14%	m3	11,780	R\$ 505,60	R\$ 5.955,96
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	12,14%	m3	35,330	R\$ 307,27	R\$ 10.855,84
3806420DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	12,14%	un	10,000	R\$ 4.590,32	R\$ 45.903,20
5915400DN	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 kN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T	12,14%	un	10,000	R\$ 3.696,62	R\$ 36.966,20
5915326DN	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	12,14%	km	1.177,200	R\$ 66,82	R\$ 78.660,50
	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	529,360	R\$ 193,57	R\$ 102.468,21
45157	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA	12,14%	m3	129,380	R\$ 800,11	R\$ 103.518,23
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	22.481,200	R\$ 14,39	R\$ 323.504,46
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	12,14%	m3	1.053,000	R\$ 122,15	R\$ 128.623,95
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	12,14%	un	320,000	R\$ 118,55	R\$ 37.936,00
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	18,280	R\$ 193,57	R\$ 3.538,45
45154	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	12,14%	m3	26,980	R\$ 754,16	R\$ 20.347,23
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	2.671,020	R\$ 14,39	R\$ 38.435,97
	BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	12,14%	m2	168,960	R\$ 193,57	R\$ 32.705,58
45154	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	12,14%	m3	22,460	R\$ 754,16	R\$ 16.938,43
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	12,14%	Kg	1.886,640	R\$ 14,39	R\$ 27.148,74
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	12,14%	tkm	6.621,370	R\$ 1,51	R\$ 9.998,26
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	12,14%	tkm	74.934,950	R\$ 0,77	R\$ 57.699,91
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	12,14%	tkm	157.120,970	R\$ 0,76	R\$ 119.411,93
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	12,14%	tkm	2.197,440	R\$ 0,76	R\$ 1.670,05
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	12,14%	m3km	52.184,730	R\$ 2,23	R\$ 116.371,94

EDITAL: CE 68/26

DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI

EXTENSÃO: 70,72 km

ORÇAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO E DA OBRA DA RODOVIA ESTRADA DO BOI

Código	Descrição	BDI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	12,14%	un	20,000	R\$ 9,54	R\$ 190,80
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	12,14%	m2	722,920	R\$ 10,41	R\$ 7.525,59
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	12,14%	m3	722,920	R\$ 307,27	R\$ 222.131,62
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	12,14%	m	23,600	R\$ 37,75	R\$ 890,90
0307735DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 35 MM E H = 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,14%	m	23,600	R\$ 509,68	R\$ 12.028,44
					Total do Grupo:	R\$ 3.573.599,95
	ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
42160	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1	12,14%	un	1,000	R\$ 9.628.545,64	R\$ 9.628.545,64
42260	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1	12,14%	un	1,000	R\$ 3.824.511,45	R\$ 3.824.511,45
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,14%	un	1,000	R\$ 279.458,88	R\$ 279.458,88
					Total do Grupo:	R\$ 13.732.515,97
					Total do Orçamento:	R\$ 187.767.409,10

Goiânia-GO, 28 de julho de 2026

JOSE RUBENS
PANIAGO:09516
875149

Assinado de forma digital
por JOSE RUBENS
PANIAGO:09516875149
Data: 2026.07.28 17:42:15
+03'00'

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI
José Rubens Paniago
Representante Legal

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: dez/25
CÓDIGO: 40450	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						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	259,48	77,47	259,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								259,48
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X X X X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		375,0000 TKM	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					259,48
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								0,69
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								0,69
BDI: 12,14%								0,08
CUSTO UNITARIO TOTAL								0,77
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40455		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							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	258,38	68,70	258,38
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								258,38
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X X X X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		250,0000 m3km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					258,38
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					1,03
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								1,03
BDI: 12,14%								0,12
CUSTO UNITARIO TOTAL								1,15
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40380		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO							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	0,0500	0,0000	316,95	81,76	15,84
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000	1,0000	0,0000	252,45	71,61	252,45
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	1,0000	0,0000	46,63	31,78	46,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	1,0000	0,3500	0,6500	118,07	38,93	66,62
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	1,0000	0,3500	0,6500	13,08	8,41	10,03
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								391,57
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,5000	13,27	29,39	121,49	14,69	
SERVENTE		20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								60,03
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.125,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				451,60
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								0,40
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								0,40
BDI: 12,14%								0,04
CUSTO UNITARIO TOTAL								0,44
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 41341	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30						DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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	
					X X X X				
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	1,7411	m2	5,1600	8,98	
COMPACTAÇÃO MANUAL				40102	0,3976	m3	7,4700	2,97	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	0,1276	m3	467,3600	59,63	
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				47021	0,8760	M	3,0700	2,68	
ENLEIVAMENTO (SVA)				41289	1,7411	m2	9,6100	16,73	
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				47024	0,3976	m3	20,0100	7,95	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								98,94	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								98,94	
BDI: 12,14%								12,01	
CUSTO UNITARIO TOTAL								110,95	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO:	-								
SEGMENTO:	-								
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40385	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 m2	
(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	252,45	71,61	252,45	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	2,0000	1,0000	0,0000	46,63	31,78	93,26	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,4700	0,5300	118,07	38,93	76,12	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	1,0000	0,4700	0,5300	13,08	8,41	10,59	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							432,42	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,5000	13,27	29,39	121,49	14,69		
SERVENTE	20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							60,03	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1.500,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					492,45	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							0,32	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-	
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,32	
BDI: 12,14%							0,03	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,35	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40440		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA					UNIDADE: TKM	
(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	258,38	68,70	258,38
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								258,38
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X X X X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		225,0000 TKM	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					258,38
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					1,14
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								1,14
BDI: 12,14%								0,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,27
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm					DATA BASE: dez/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	769,78	312,15	769,78
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								769,78
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,4000	13,27	29,39	121,49	11,75	
SERVENTE		20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								57,09
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.532,9100 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					826,87
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								0,53
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								0,53
BDI: 12,14%								0,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,59
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40003	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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	769,78	312,15	769,78	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							769,78	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,4000	13,27	29,39	121,49	11,75		
SERVENTE	20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							57,09	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	20,7500 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					826,87	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							39,84	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							39,84	
BDI: 12,14%							4,83	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							44,67	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40445		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS		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	258,38	68,70	258,38
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								258,38
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X X X X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		168,7500 m3km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					258,38
			(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		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: 12,14%								0,18
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,71
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40046	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)					DATA BASE: dez/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	4,0000	0,9300	0,0700	258,38	68,70	980,36	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	1,0000	0,0000	452,64	226,15	452,64	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,1200	0,8800	223,98	98,64	113,67	
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,9100	0,0900	769,78	312,15	728,58	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.275,25	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12	72,39		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							101,78	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	213,9700 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.377,03	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							11,10	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							11,10	
BDI: 12,14%							1,34	
CUSTO UNITARIO TOTAL							12,44	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 41332		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MEIO FIO COM SARJETA - MFC03					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	0,0000	48,52	35,67	48,52
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								48,52
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,2500	13,27	29,39	121,49	7,34	
PEDREIRO		20017	1,0000	10,68	29,67	177,83	29,67	
SERVENTE		20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								82,35
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		74,1100 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					130,87
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								1,76
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	0,0420	m3	467,3600	19,62		
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	0,0300	m3	68,8900	2,06		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								21,68
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								23,44
BDI: 12,14%								2,84
CUSTO UNITARIO TOTAL								26,28
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40100		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 95% 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	2,0000	0,6600	0,3400	316,95	81,76	473,94
GRADE DE DISCO - 24X24		30013	1,0000	0,6900	0,3100	4,93	3,43	4,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000	0,3900	0,6100	223,98	98,64	147,52
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		30009	1,0000	1,0000	0,0000	146,27	62,76	146,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	1,0000	0,6900	0,3100	118,07	38,93	93,52
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								865,71
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,5000	13,27	29,39	121,49	14,69	
SERVENTE		20031	1,0000	7,38	22,67	207,30	22,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								37,36
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		224,2700 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				903,07
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								4,02
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								4,02
BDI: 12,14%								0,48
CUSTO UNITARIO TOTAL								4,50
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40602	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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	30015	1,0000	0,4700	0,5300	117,17	52,55	82,91
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	1,0000	0,4700	0,5300	173,52	51,69	108,94
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,2100	0,7900	118,07	38,93	55,54
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	1,0000	0,2100	0,7900	13,08	8,41	9,38
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,0000	0,7100	0,2900	333,37	152,65	280,95
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							537,72
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	207,62	29,39	
SERVENTE	20031	8,0000	7,38	22,67	121,66	181,36	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							210,75
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	27,6700 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					748,47
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							27,04
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	1,0200	m3	284,4200	290,10		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							290,10
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							317,14
BDI: 12,14%							38,50
CUSTO UNITARIO TOTAL							355,64
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40835	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 Un	
(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	259,48	77,47	259,48	
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	1,0000	0,0000	4,61	0,21	4,61	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	2,0000	1,0000	0,0000	1,42	0,78	2,84	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							266,93	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	4,0000	8,07	24,13	207,62	96,52		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,66	29,39		
MONTADOR	20015	2,0000	10,26	29,45	183,05	58,90		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							184,81	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	80,0000 Un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					451,74	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							5,64	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
COLA POLIESTER	10011	0,0600	Kg	36,1300	2,16			
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	1,0000	un	14,0000	14,00			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						16,16		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							21,80	
BDI: 12,14%							2,64	
CUSTO UNITARIO TOTAL							24,44	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40120	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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	326,43	138,70	326,43	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							326,43	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,2000	13,27	29,39	121,49	5,87		
SERVENTE	20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							51,21	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	940,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					377,64	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							0,40	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,40	
BDI: 12,14%							0,04	
CUSTO UNITARIO TOTAL							0,44	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40010	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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	769,78	312,15	769,78
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							769,78
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	1,0000	8,07	24,13	111,50	24,13	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,3000	13,27	29,39	111,50	8,81	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							32,94
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	275,4600 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					802,72
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							2,91
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2,91
BDI: 12,14%							0,35
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,26
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40015	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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	3,0000	0,9000	0,1000	258,38	68,70	718,23	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	172,43	70,84	172,43	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0500	0,9500	223,98	98,64	104,89	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							995,55	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	111,50	72,39		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	111,50	29,39		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							101,78	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	191,7300 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.097,33	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							5,72	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							5,72	
BDI: 12,14%							0,69	
CUSTO UNITARIO TOTAL							6,41	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40016	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)					DATA BASE: dez/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	4,0000	0,8100	0,1900	258,38	68,70	889,32
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	172,43	70,84	172,43
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,1200	0,8800	223,98	98,64	113,67
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.175,42
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12	72,39	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	111,50	29,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							101,78
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	191,7300 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.277,20
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							6,66
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							6,66
BDI: 12,14%							0,80
CUSTO UNITARIO TOTAL							7,46
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 42480		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)					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	259,48	77,47	104,76
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								104,76
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,5000	13,27	29,39	121,66	14,69	
SERVENTE		20031	10,0000	7,38	22,67	216,44	226,70	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								241,39
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		100,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					346,15
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					3,46
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CAL PARA PINTURA		10009	0,2000	Kg	2,3300	0,46		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							0,46	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								3,92
BDI: 12,14%								0,47
CUSTO UNITARIO TOTAL								4,39
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40017	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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	4,0000	0,9100	0,0900	258,38	68,70	965,20
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	172,43	70,84	172,43
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,1400	0,8600	223,98	98,64	116,18
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.253,81
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12	72,39	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							101,78
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	191,7300 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.355,59
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							7,07
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							7,07
BDI: 12,14%							0,85
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,92
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40018	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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	5,0000	0,8300	0,1700	258,38	68,70	1130,60
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	172,43	70,84	172,43
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,1900	0,8100	223,98	98,64	122,44
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.425,47
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12	72,39	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							101,78
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	191,7300 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.527,25
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							7,96
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							7,96
BDI: 12,14%							0,96
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,92
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

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: UNIDADE:	dez/25 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	5,0000	0,9200	0,0800	258,38	68,70	1215,95
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	172,43	70,84	172,43
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,2200	0,7800	223,98	98,64	126,20
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.514,58
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12	72,39	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							101,78
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	191,7300 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.616,36
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							8,43
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							8,43
BDI: 12,14%							1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							9,45
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

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: UNIDADE:	dez/25 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	5,0000	1,0000	0,0000	258,38	68,70	1291,90
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	172,43	70,84	172,43
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,2600	0,7400	223,98	98,64	131,22
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.595,55
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12	72,39	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							101,78
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	191,7300 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.697,33
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							8,85
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							8,85
BDI: 12,14%							1,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							9,92
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40021	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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	6,0000	0,9000	0,1000	258,38	68,70	1436,46	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	172,43	70,84	172,43	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,3000	0,7000	223,98	98,64	136,23	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.745,12	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12	72,39		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							101,78	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	191,7300 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.846,90	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							9,63	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							9,63	
BDI: 12,14%							1,16	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							10,79	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40022	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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	6,0000	0,9500	0,0500	258,38	68,70	1493,34
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	172,43	70,84	172,43
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,3200	0,6800	223,98	98,64	138,74
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.804,51
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12	72,39	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							101,78
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	191,7300 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.906,29
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							9,94
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							9,94
BDI: 12,14%							1,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							11,14
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40101	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL					DATA BASE: dez/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	0,9900	0,0100	316,95	81,76	314,59
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	1,0000	0,5200	0,4800	4,93	3,43	4,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,2900	0,7100	223,98	98,64	134,98
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	1,0000	0,0000	146,27	62,76	146,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,5200	0,4800	118,07	38,93	80,07
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							680,11
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
SERVENTE	20031	1,0000	7,38	22,67	207,30	22,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							52,06
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	168,2000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					732,17
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							4,35
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							4,35
BDI: 12,14%							0,52
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4,87
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 2003107DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS					DATA BASE: dez/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	
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	
APILOAMENTO MANUAL	41293	1,0807	m2	5,1600			5,57	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,1593	m3	467,3600			74,45	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,1081	m3	68,8900			7,44	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	1,2596	m2	62,6700			78,93	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								166,39
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								166,39
BDI: 12,14%								20,19
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								186,58
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 2003119DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS					DATA BASE: dez/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	
X								
X								
X								
X								
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	1,6226	m2	5,1600			8,37	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,2354	m3	467,3600			110,01	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,1623	m3	68,8900			11,18	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	1,7956	m2	62,6700			112,53	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								242,09
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								242,09
BDI: 12,14%								29,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								271,47
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	dez/25
CÓDIGO: 2003393DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						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		
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			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	11,5628	Kg	12,8400	148,46			
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	0,1901	un	6,7400	1,28			
APILOAMENTO MANUAL	41293	0,8400	m2	5,1600	4,33			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,1901	m3	467,3600	88,84			
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,2019	m3	68,8900	13,90			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	1,4400	m2	62,6700	90,24			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								347,05
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								347,05
BDI: 12,14%								42,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								389,18
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40310	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO					DATA BASE:	dez/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	316,95	81,76	220,52
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	1,0000	0,5000	0,5000	4,93	3,43	4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,6900	0,3100	223,98	98,64	185,11
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	1,0000	0,0000	146,27	62,76	146,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,5000	0,5000	118,07	38,93	78,49
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							634,56
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,5000	13,27	29,39	121,49	14,69	
GREDISTA	20013	1,0000	10,48	29,11	177,79	29,11	
SERVENTE	20031	4,0000	7,38	22,67	207,30	90,68	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							134,48
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	341,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					769,04
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							2,25
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2,25
BDI: 12,14%							0,27
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,52
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40816	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)					DATA BASE: dez/25	UNIDADE: m2
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	1,0000	0,0000	358,50	142,58	358,50
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							358,50
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	10,0000	8,07	24,13	199,12	241,30	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							270,69
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	300,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					629,19
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							2,09
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	0,4100	Kg	8,0000	3,28		
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	0,0009	l	22,0800	0,01		
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	0,3000	l	24,1300	7,23		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							10,52
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							12,61
BDI: 12,14%							1,53
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							14,14
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40436	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO					DATA BASE: dez/25	UNIDADE: m3km
(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	179,36	70,46	179,36
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							179,36
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	90,0000 m3km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					179,36
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							1,99
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,99
BDI: 12,14%							0,24
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,23
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40320	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)					DATA BASE: dez/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	258,38	68,70	258,38	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0250	1,0000	0,0000	316,95	81,76	7,92	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0250	1,0000	0,0000	223,98	98,64	5,59	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							271,89	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							-	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	128,3333 m3km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					271,89	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							2,11	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2,11	
BDI: 12,14%							0,25	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,36	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 2003175DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					DATA BASE: dez/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
SERVENTE	20031	0,4800	7,38	22,67	207,30		10,88
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							10,88
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					10,88
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							10,88
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	0,1842	m3	93,8700			17,29
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							17,29
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	3,1184	m2	5,1600			16,09
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,6352	m3	467,3600			296,86
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,6237	m3	68,8900			42,96
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	3,8767	m2	62,6700			242,95
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							598,86
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							627,03
BDI: 12,14%							76,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							703,15
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40595A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA 80% SOLO+20% BRITA NA PISTA					DATA BASE: dez/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	0,2800	0,7200	316,95	81,76	147,60	
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,4000	0,6000	15,69	10,09	12,32	
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	1,0000	0,3000	0,7000	4,93	3,43	3,87	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,4200	0,5800	223,98	98,64	151,28	
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	1,0000	0,5200	0,4800	261,97	120,33	193,97	
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	1,0000	0,0000	146,27	62,76	146,27	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,3000	0,7000	118,07	38,93	62,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							717,98	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,5000	13,27	29,39	121,49	14,69		
GREDISTA	20013	1,0000	10,48	29,11	177,79	29,11		
SERVENTE	20031	6,0000	7,38	22,67	207,30	136,02		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							179,82	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	55,6900 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					897,80	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							16,12	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12382	0,4307	t	73,3200	31,57			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						31,57		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							47,69	
BDI: 12,14%							5,78	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							53,47	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40815	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)					DATA BASE: dez/25	UNIDADE: m2
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	1,0000	0,0000	358,50	142,58	358,50
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							358,50
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	10,0000	8,07	24,13	199,12	241,30	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							270,69
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	300,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					629,19
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							2,09
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	0,4700	Kg	8,0000	3,76		
SOLVENTE / DILUENTE	10050	0,0300	l	24,4000	0,73		
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	0,0009	l	22,0800	0,01		
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	0,6000	l	19,4900	11,69		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							16,19
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40485	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI						DATA BASE: dez/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	
X X X X								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 t	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						-
							-	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário	
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI								
MAT001 1,0000 t 3.145,7600 3145,76								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							3.145,76	
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							3.145,76	
BDI: 10,89%							342,57	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.488,33	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 2003103DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS					DATA BASE: dez/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	
X								
X								
X								
X								
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	
APILOAMENTO MANUAL	41293	1,2107	m2	5,1600			6,24	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,1791	m3	467,3600			83,70	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,1211	m3	68,8900			8,34	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	1,2862	m2	62,6700			80,60	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								178,88
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								178,88
BDI: 12,14%								21,71
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								200,59
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 2003115DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS					DATA BASE: dez/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		
X X X X								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					-
								-
(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	1,9387	m2	5,1600	10,00			
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	0,2746	m3	474,1000	130,18			
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,1939	m3	68,8900	13,35			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	1,8172	m2	62,6700	113,88			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								267,41
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								267,41
BDI: 12,14%								32,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								299,87
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 2003111DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS					DATA BASE: dez/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	
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	
APILOAMENTO MANUAL	41293	1,0807	m2	5,1600			5,57	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,1717	m3	467,3600			80,24	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,1081	m3	68,8900			7,44	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	1,4664	m2	62,6700			91,89	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								185,14
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								185,14
BDI: 12,14%								22,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								207,61
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40595B	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA 70% SOLO+20% BRITA NA PISTA					DATA BASE: dez/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	0,2800	0,7200	316,95	81,76	147,60	
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,4000	0,6000	15,69	10,09	12,32	
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	1,0000	0,3000	0,7000	4,93	3,43	3,87	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,4200	0,5800	223,98	98,64	151,28	
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	1,0000	0,5200	0,4800	261,97	120,33	193,97	
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	1,0000	0,0000	146,27	62,76	146,27	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,3000	0,7000	118,07	38,93	62,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							717,98	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,5000	13,27	29,39	121,49	14,69		
GREDISTA	20013	1,0000	10,48	29,11	177,79	29,11		
SERVENTE	20031	6,0000	7,38	22,67	207,30	136,02		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							179,82	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	55,6900 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					897,80	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]						16,12		
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12382	0,6599	t	73,3200	48,38			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						48,38		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							64,50	
BDI: 12,14%							7,83	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							72,33	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 2003389DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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		
PEDREIRO	20017	0,2500	10,68	29,67	177,83	7,41		
SERVENTE	20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								52,75
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					52,75	
								52,75
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES - D = 0,40 M	M2117	1,0000	m	50,4800	50,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								50,48
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
APILOAMENTO MANUAL	41293	0,6800	m2	5,1600	3,50			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,0004	m3	403,9900	0,16			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,1389	m3	467,3600	64,91			
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,1771	m3	68,8900	12,20			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	0,6800	m2	62,6700	42,61			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								123,38
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								226,61
BDI: 12,14%								27,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								254,12
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45205	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE					DATA BASE: dez/25	UNIDADE: tkm
(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	258,38	68,70	258,38
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							258,38
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	375,0000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					258,38
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							0,68
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,68
BDI: 12,14%							0,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,76
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45206	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T					DATA BASE: dez/25	
UNIDADE: tkm							
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
CAMINHÃO PRANCHA	30105	1,0000	1,0000	0,0000	358,02	99,06	358,02
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							358,02
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X X X X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	520,0000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					358,02
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							0,68
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,68
BDI: 12,14%							0,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,76
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 41334		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05					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	0,0000	48,52	35,67	48,52
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								48,52
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,2500	13,27	29,39	121,49	7,34	
PEDREIRO		20017	1,0000	10,68	29,67	177,83	29,67	
SERVENTE		20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								82,35
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		93,1900 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					130,87
								1,40
(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		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	0,0334	m3	467,3600	15,60		
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	0,0180	m3	68,8900	1,24		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								16,84
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								18,24
BDI: 12,14%								2,21
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								20,45
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 2003407DN		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS					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	
				X X X X				
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		
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)		45155	20,9752	Kg	12,8400	269,32		
ADENSAMENTO DE CONCRETO		45123	0,3258	un	6,7400	2,19		
APILOAMENTO MANUAL		41293	0,6801	m2	5,1600	3,50		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	0,3258	m3	467,3600	152,26		
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	0,4716	m3	68,8900	32,48		
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	2,8748	m2	62,6700	180,16		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								639,91
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								639,91
BDI: 12,14%								77,68
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								717,59
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 2003233DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					DATA BASE: dez/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
SERVENTE	20031	1,1520	7,38	22,67	207,30		26,11
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							26,11
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				26,11
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				26,11
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	0,4757	m3	93,8700			44,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							44,65
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	6,6738	m2	5,1600			34,43
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,9830	m3	467,3600			459,41
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	1,3348	m3	68,8900			91,95
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	5,2287	m2	62,6700			327,68
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							913,47
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							984,23
BDI: 12,14%							119,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.103,71
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 2003177DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 B - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					DATA BASE: dez/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
SERVENTE	20031	0,2400	7,38	22,67	207,30		5,44
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							5,44
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5,44
							5,44
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	0,9920	m3	93,8700			93,11
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							93,11
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	1,6748	m2	5,1600			8,64
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,3414	m3	467,3600			159,55
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,3350	m3	68,8900			23,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	2,7794	m2	62,6700			174,18
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							365,44
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							463,99
BDI: 12,14%							56,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							520,31
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	dez/25		
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						UNIDADE:	un		
45230	DRENOS 100 MM									
(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	13,27	29,39	121,49	0,20	
PEDREIRO				20017	0,0700	10,68	29,67	177,83	2,07	
SERVENTE				20031	0,0700	7,38	22,67	207,30	1,58	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										3,85
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						X				
						X				
						X				
						X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					3,85
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]										3,85
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
TUBO PVC 100 MM				11033	0,3000	m	15,5400	4,66		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										4,66
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										-
(H) ITENS DE TRANSPORTE				Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										8,51
BDI: 12,14%										1,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										9,54
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI									
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528									
SUBTRECHO:	-									
SEGMENTO:	-									
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI									

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 - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO					DATA BASE: dez/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	E9764	0,6024	1,0000	0,0000	10,84	0,75	6,53	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	0,6024	1,0000	0,0000	1,42	0,78	0,85	
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	E9591	0,1205	1,0000	0,0000	23,70	3,20	2,85	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							10,23	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
PEDREIRO	20017	1,0000	10,68	29,67	177,83	29,67		
SERVENTE	20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							75,01	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	5,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					85,24	
							17,04	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS	M1379	2,4000	Kg	5,4900	13,17			
DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM	M1385	0,0067	un	461,6400	3,07			
PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	M1391	0,0008	un	491,5700	0,39			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						16,63		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							33,67	
BDI: 12,14%							4,08	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							37,75	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 0307735DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 35 MM E H = 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					DATA BASE: dez/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	1,0000	10,68	29,67	177,83	29,67		
SERVENTE	20031	1,0000	7,38	22,67	207,30	22,67		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								52,34
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	2,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					52,34	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								26,17
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR	M1150	0,9380	Kg	135,0400	126,39			
JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 35 MM E H = 60 MM	M1142	1,0000	m	301,9500	301,95			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								428,34
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								454,51
BDI: 12,14%								55,17
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								509,68
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40004		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE: un						
DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm								
(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	769,78	312,15	769,78
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								769,78
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,4000	13,27	29,39	121,49	11,75	
SERVENTE		20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								57,09
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		8,3000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					826,87
								99,62
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								99,62
BDI: 12,14%								12,09
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								111,71
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 40451		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO					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	259,48	77,47	259,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								259,48
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X X X X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		375,0000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					259,48
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					0,69
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								0,69
BDI: 12,14%								0,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,77
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 47050		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO							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	259,48	77,47	259,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								259,48
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
SERVENTE		20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								45,34
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X X X X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		225,0000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					304,82
								1,35
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								1,35
BDI: 12,14%								0,16
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,51
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 41816		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)		UNIDADE: m						
(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	0,1000	0,0000	452,64	226,15	45,26
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								45,26
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	3,0000	8,07	24,13	199,12	72,39	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
PEDREIRO		20017	1,0000	10,68	29,67	177,83	29,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								131,45
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					176,71
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								176,71
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1		10064	1,0000	m	488,9600	488,96		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								488,96
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	0,0100	m3	403,9900	4,03		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	0,4600	m3	343,7400	158,12		
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	0,2000	m2	62,6700	12,53		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								174,68
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								840,35
BDI: 12,14%								102,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								942,36
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40510	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C					DATA BASE: dez/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
			X				
			X				
			X				
			X				
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
EMULSÃO RR-1C	MAT003	1,0000	t	3.283,6500			3283,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							3.283,65
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							3.283,65
BDI: 10,89%							357,59
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.641,24
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40335	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)					DATA BASE: dez/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	316,95	81,76	154,66	
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	1,0000	0,1800	0,8200	4,93	3,43	3,69	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,2800	0,7200	223,98	98,64	133,73	
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	1,0000	0,5200	0,4800	261,97	120,33	193,97	
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	1,0000	0,0000	146,27	62,76	146,27	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,1800	0,8200	118,07	38,93	53,17	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							685,49	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,5000	13,27	29,39	121,49	14,69		
GREDISTA	20013	1,0000	10,48	29,11	177,79	29,11		
SERVENTE	20031	6,0000	7,38	22,67	207,30	136,02		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							179,82	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	55,6900 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					865,31	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]						15,53		
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							15,53	
BDI: 12,14%							1,88	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							17,41	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40525		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-50/70					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	
					X X X X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 T	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						-
									-
(F) MATERIAIS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CAP-50/70			MAT014	1,0000	t	4.456,7200	4456,72		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								4.456,72	
(G) SERVIÇOS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								4.456,72	
BDI: 10,89%								485,34	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4.942,06	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40530	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO					DATA BASE: dez/25		
					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	252,45	71,61	252,45
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								252,45
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X X X X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		149,4000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					252,45
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					1,68
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								1,68
BDI: 12,14%								0,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,88
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40435	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO					DATA BASE: dez/25	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	252,45	71,61	252,45
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							252,45
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X X X X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	99,6000 TKM	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					252,45
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							2,53
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2,53
BDI: 12,14%							0,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,83
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45854	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)					DATA BASE: dez/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
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					-
							-
(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
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPROD.23B	1,0000	km	110,0800			110,08
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPROD.23D	1,0000	km	242,1900			242,19
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPROD.23A	1,0000	km	34,4100			34,41
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPROD.23C	1,0000	km	264,2100			264,21
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							650,89
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							650,89
BDI: 20,80%							135,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							786,27
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: PRODUTO 007-OAE		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS HIDROLÓGICOS - OAE					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
					X X X X			
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	
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES			SUBPROD.07B-OAE	1,0000	km	1.047,2800	1047,28	
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE			SUBPROD.07G-OAE	1,0000	km	2.094,5600	2094,56	
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)			SUBPROD.07F-OAE	1,0000	km	2.468,8000	2468,80	
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO			SUBPROD.07C-OAE	1,0000	km	1.047,2800	1047,28	
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO			SUBPROD.07D-OAE	1,0000	km	1.047,2800	1047,28	
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO			SUBPROD.07A-OAE	1,0000	km	1.047,2800	1047,28	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS			SUBPROD.07H-OAE	1,0000	km	2.094,5600	2094,56	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								10.847,04
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								10.847,04
BDI: 20,80%								2.256,18
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								13.103,22
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 40895		COMPOSICAO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVICOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SEMEADURA MANUAL					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	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
		20031	4,0000	7,38	22,67	207,30	90,68	
SERVENTE								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								120,07
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2.000,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					120,07
								0,06
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA		10049	0,0500	Kg	28,6300	1,43		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								1,43
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								1,49
BDI: 12,14%								0,18
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,67
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40855		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					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	259,48	77,47	168,47
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								168,47
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	1,0000	8,07	24,13	199,12	24,13	
CARPINTEIRO		20016	0,9000	10,62	29,56	178,40	26,60	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,3000	13,27	29,39	121,49	8,81	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								59,54
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					228,01
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								57,00
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I		10136	1,0000	m2	141,8200	141,82		
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III		10137	0,4000	m2	232,5200	93,00		
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº 16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		10039	1,0000	m2	109,7900	109,79		
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO		10042	3,0000	m	31,3600	94,08		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								438,69
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								495,69
BDI: 12,14%								60,17
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								555,86
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 41856	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)					DATA BASE: dez/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	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							29,39
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					29,39
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							29,39
(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	403,9900	24,23		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	2,2780	m3	343,7400	783,03		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	4,6200	m2	62,6700	289,53		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							1.096,79
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1.126,18
BDI: 12,14%							136,71
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.262,89
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 45833		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM					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	
					X X X X				
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	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
COMPONENTE AMBIENTAL				PRODUTO 017	0,8240	km	224,7200	185,16	
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO				PRODUTO 021	0,8240	km	344,1200	283,55	
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP				PRODUTO 002	0,8240	km	898,9600	740,74	
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)				PRODUTO 009	0,8240	km	1.323,5000	1090,56	
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA				PRODUTO 001A	0,8240	km	9.216,2100	7594,15	
ESTUDOS DE TRAFÉGO				PRODUTO 006	0,8240	km	1.637,9800	1349,69	
ESTUDOS GEOLÓGICOS				PRODUTO 004	0,5109	km	539,4900	275,61	
ESTUDOS GEOTÉCNICOS				PRODUTO 010	0,5109	km	7.734,7800	3951,54	
ESTUDOS HIDROLÓGICOS				PRODUTO 007	0,8240	Km	923,0800	760,61	
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS				PRODUTO 005	0,5109	km	5.358,0400	2737,31	
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO				PRODUTO 020	0,8240	km	659,4300	543,37	
PROJETO AMBIENTAL				PRODUTO 016	0,8240	km	3.278,7600	2701,69	
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO				PRODUTO 015	0,8240	km	516,1800	425,33	
PROJETO DE DRENAGEM				PRODUTO 013	0,8240	km	887,6900	731,45	
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA				PRODUTO 019	0,8240	km	191,3000	157,63	
PROJETO DE PAISAGISMO				PRODUTO 018	0,8240	km	222,8200	183,60	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO				PRODUTO 012	0,8240	km	2.413,4700	1988,69	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES				PRODUTO 014	0,8240	km	829,9700	683,89	
PROJETO DE TERRAPLENAGEM				PRODUTO 011	0,5109	km	1.617,0600	826,12	
PROJETO EXECUTIVO				PRODUTO 022	0,8240	km	440,3500	362,84	
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSEÇÕES				PRODUTO 008	0,8240	km	1.149,3000	947,02	
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES				PRODUTO 003	0,8240	km	266,6800	219,74	
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				28.740,29	
(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									28.740,29
BDI: 20,80%									5.977,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									34.718,27
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO:	-								
SEGMENTO:	-								
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45950	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO					DATA BASE: dez/25	
					UNIDADE: m		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	2,0000	1,0000	0,0000	110,56	64,53	221,12
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							221,12
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,0000	8,07	24,13	199,12		96,52
SERVENTE	20031	2,0000	7,38	22,67	207,30		45,34
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							141,86
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					362,98
							362,98
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
							-
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							362,98
BDI: 20,80%							75,49
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							438,47
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 45951		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO					UNIDADE: m	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)		31017	3,2000	1,0000	0,0000	110,56	64,53	353,79
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								353,79
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	6,4000	8,07	24,13	199,12	154,43	
SERVENTE		20031	3,2000	7,38	22,67	207,30	72,54	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								226,97
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					580,76
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								580,76
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								580,76
BDI: 20,80%								120,79
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								701,55
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 45952	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM MAT. 3º CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA					DATA BASE: dez/25		
					UNIDADE:	m		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)		31017	2,0000	1,0000	0,0000	110,56	64,53	221,12
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								221,12
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	4,0000	8,07	24,13	199,12	96,52	
SERVENTE		20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								141,86
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					362,98
								362,98
(F) MATERIAIS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
COROA DIAMANTADA			11015	0,1670	un	755,2800	126,13	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								126,13
(G) SERVIÇOS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								489,11
BDI: 20,80%								101,73
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								590,84
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45953	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA						DATA BASE: dez/25
UNIDADE:							m
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	2.5000	1,0000	0,0000	110,56	64,53	276,40
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							276,40
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	5,0000	8,07	24,13	199,12	120,65	
SERVENTE	20031	2,5000	7,38	22,67	207,30	56,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							177,32
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X X X X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					453,72
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							453,72
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
COROA DIAMANTADA	11015	0,2000	un	755,2800	151,05		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							151,05
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							604,77
BDI: 20,80%							125,79
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							730,56
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 45430	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REATERRO APILOADO DE VALAS					DATA BASE: dez/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	0,2700	13,27	29,39	121,49		7,93	
PEDREIRO	20017	0,2000	10,68	29,67	177,83		5,93	
SERVENTE	20031	2,5000	7,38	22,67	207,30		56,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								70,53
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					70,53	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								70,53
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								70,53
BDI: 12,14%								8,56
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								79,09
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 2003457DN		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					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
SERVENTE			20031	2,1960	7,38	22,67	207,30	49,78
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								49,78
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X			
					X			
					X			
					X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				49,78
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				49,78
(F) MATERIAIS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			10034	0,8681	m3	93,8700	81,48	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								81,48
(G) SERVIÇOS			Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
APILOAMENTO MANUAL			41293	12,0353	m2	5,1600	62,10	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	2,1140	m3	467,3600	987,99	
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	2,4071	m3	68,8900	165,82	
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	6,4278	m2	62,6700	402,83	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								1.618,74
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								1.750,00
BDI: 12,14%								212,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.962,45
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 45954	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO					DATA BASE: dez/25		
					UNIDADE:	m		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)		31017	3,0000	1,0000	0,0000	110,56	64,53	331,68
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								331,68
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	6,0000	8,07	24,13	199,12	144,78	
SERVENTE		20031	3,0000	7,38	22,67	207,30	68,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								212,79
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				544,47
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				544,47		
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
COROA DIAMANTADA		11015	0,2500	un	755,2800	188,82		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							188,82	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								733,29
BDI: 20,80%								152,52
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								885,81
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45955	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO - KM RODADO					DATA BASE: dez/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	259,48	77,47	259,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							259,48
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	375,0000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					259,48
							0,69
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,69
BDI: 20,80%							0,14
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,83
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 45956		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA					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	
CARPINTEIRO		20016	10,0000	10,62	29,56	178,40	295,60	
SERVENTE		20031	10,0000	7,38	22,67	207,30	226,70	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								522,30
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					522,30
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					522,30
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CABO DE AÇO D = 6,3 mm		11007	20,0000	m	6,3400	126,80		
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM		11026	9,0000	m	75,0000	675,00		
TAMBOR DE 200 L		11031	8,0000	un	106,6700	853,36		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								1.655,16
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								2.177,46
BDI: 20,80%								452,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2.630,37
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40800	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA					DATA BASE: dez/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	0,0100	13,27	29,39	121,49		0,29
	20031	0,2500	7,38	22,67	207,30		5,66
SERVENTE							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							5,95
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 M	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5,95
							5,95
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
ARAME LISO	10002	5,1250	m	0,7400			3,79
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	0,2188	un	27,2700			5,96
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	0,0313	un	97,5600			3,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							12,80
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							18,75
BDI: 12,14%							2,27
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							21,02
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 40804		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REMOÇÃO DE CERCA					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	0,0010	13,27	29,39	121,49	0,02	
SERVENTE		20031	0,2500	7,38	22,67	207,30	5,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								5,68
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5,68
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					5,68
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								5,68
BDI: 12,14%								0,68
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								6,36
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	dez/25
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						UNIDADE:	tkm
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS							
(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	259,48	77,47	259,48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							259,48	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
SERVENTE	20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							45,34	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	214,5000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					304,82	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							1,42	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,42	
BDI: 12,14%							0,17	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,59	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: PRODUTO 23A-OAE		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PLANO DE EXECUÇÃO - OAE - INFERIOR A 50M					DATA BASE: dez/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
					X X X X			
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
ANÁLISE INTEGRAL DOS ESTUDOS E DO PROJETO EXECUTIVO				SUBPROD.23A-OAE	0,9000	m	32,1000	28,89
CONSOLIDAÇÃO DO RELATÓRIO DO PLANO DE EXECUÇÃO				SUBPROD.23F-OAE	0,9000	m	53,5100	48,15
CONTROLE TECNOLÓGICO E QUALIDADE				SUBPROD.23E-OAE	0,9000	m	21,4000	19,26
DETALHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS FASES DE EXECUÇÃO DAS PEÇAS, INSTALAÇÃO DE VIGAS E FUNDAÇÃO				SUBPROD.23C-OAE	0,9000	m	53,5100	48,15
PLANEJAMENTO DA EXECUÇÃO DAS VIAS DE DESVIOS E ACESSOS NECESSÁRIOS				SUBPROD.23B-OAE	0,9000	m	64,2100	57,78
PLANEJAMENTO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CANTEIRO DE OBRAS E DEFINIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS				SUBPROD.23D-OAE	0,9000	m	21,4000	19,26
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								221,49
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								221,49
BDI: 20,80%								46,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								267,55
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 40453		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA					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	259,48	77,47	259,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								259,48
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X X X X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		375,0000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					259,48 0,69
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								0,69
BDI: 12,14%								0,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,77
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 47049	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA					DATA BASE: dez/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	259,48	77,47	259,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							259,48
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
SERVENTE	20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							45,34
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		225,0000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				304,82
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							1,35
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,35
BDI: 12,14%							0,16
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,51
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 45575		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/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
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	1,2000	13,27	29,39	121,49	35,26	
		20031	0,8000	7,38	22,67	207,30	18,13	
SERVENTE								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								53,39
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		22,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					53,39
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								2,42
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)		11040	1,0000	m2	6,8700	6,87		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								6,87
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								9,29
BDI: 12,14%								1,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								10,41
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40023	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)					DATA BASE: dez/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	6,0000	0,9900	0,0100	258,38	68,70	1538,82
	30057	1,0000	1,0000	0,0000	172,43	70,84	172,43
	30046	1,0000	0,3600	0,6400	223,98	98,64	143,75
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.855,00
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário
AJUDANTE ENCARREGADO DE SERVIÇO	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12		72,39
	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49		29,39
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							101,78
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	191,7300 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.956,78
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							10,20
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							10,20
BDI: 12,14%							1,23
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							11,43
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40140	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO					DATA BASE: dez/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	769,78	312,15	769,78	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							769,78	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39		
SERVENTE	20031	3,0000	7,38	22,67	207,30	68,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							97,40	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	170,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					867,18	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							5,10	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	1,0000	m3	93,8700	93,87			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						93,87		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							98,97	
BDI: 12,14%							12,01	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							110,98	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40145		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		UNIDADE: m3						
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA								
(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	326,43	138,70	326,43
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								326,43
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,1000	13,27	29,39	121,49	2,93	
SERVENTE		20031	1,0000	7,38	22,67	207,30	22,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								25,60
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		176,8100 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					352,03
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								1,99
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
								-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								1,99
BDI: 12,14%								0,24
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,23
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40305	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA					DATA BASE: dez/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	326,43	138,70	326,43
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							326,43
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,2000	13,27	29,39	121,49		5,87
SERVENTE	20031	2,0000	7,38	22,67	207,30		45,34
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							51,21
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	940,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					377,64
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							0,40
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,40
BDI: 12,14%							0,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,44
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40315	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					DATA BASE: dez/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	284,18	138,75	284,18
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							284,18
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,5000	13,27	29,39	121,49	14,69	
	20031	1,0000	7,38	22,67	207,30	22,67	
SERVENTE							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							37,36
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	76,2900 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					321,54
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							4,21
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							4,21
BDI: 12,14%							0,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4,72
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: dez/25
CÓDIGO: 40005	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARGA DE ENTULHOS						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	30007	1,0000	1,0000	0,0000	452,64	226,15	452,64	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							452,64	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,1000	13,27	29,39	121,49	2,93		
SERVENTE	20031	1,0000	7,38	22,67	207,30	22,67		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							25,60	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	191,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					478,24	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							2,50	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2,50	
BDI: 12,14%							0,30	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,80	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40430		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO					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	258,38	68,70	258,38
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								258,38
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X X X X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		108,0000 m3km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					258,38
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					2,39
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								2,39
BDI: 12,14%								0,29
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,68
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40470	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO					DATA BASE: dez/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	1,1100	1,0000	0,0000	258,38	68,70	266,80	
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0000	0,3200	0,6800	246,40	72,07	127,84	
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	1,0000	0,0000	1845,00	700,92	1845,00	
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	1,0000	0,8600	0,1400	169,99	81,01	157,53	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.417,17	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39		
SERVENTE	20031	8,0000	7,38	22,67	207,30	181,36		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							210,75	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	27,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.627,92	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							97,33	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	0,6480	un	40,0500	25,95			
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	0,0014	un	562,5000	0,78			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						26,73		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							124,06	
BDI: 12,14%							15,06	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							139,12	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40618	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B					DATA BASE: dez/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	30015	1,0000	0,4700	0,5300	117,17	52,55	82,91
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	1,0000	0,4700	0,5300	173,52	51,69	108,94
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,2100	0,7900	118,07	38,93	55,54
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	1,0000	0,2100	0,7900	13,08	8,41	9,38
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,0000	0,7100	0,2900	333,37	152,65	280,95
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							537,72
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
SERVENTE	20031	8,0000	7,38	22,67	207,30	181,36	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							210,75
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	27,6700 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					748,47
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							27,04
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						-	
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	42498	1,0200	m3	287,6700	293,42		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						293,42	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)						320,46	
BDI: 12,14%						38,90	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						359,36	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 45400	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS					DATA BASE: dez/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	13,27	29,39	121,49	2,93		
	20031	1,0000	7,38	22,67	207,30	22,67		
SERVENTE								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								25,60
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,3000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					25,60
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								85,33
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								85,33
BDI: 12,14%								10,35
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								95,68
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: dez/25
CÓDIGO: 45410	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA						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	158,16	85,57	158,16
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								158,16
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	0,2000	13,27	29,39	121,49	5,87
SERVENTE			20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								51,21
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X			
					X			
					X			
					X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		17,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					209,37
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					12,31
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								12,31
BDI: 12,14%								1,49
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								13,80
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 45435	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA					DATA BASE: dez/25	UNIDADE: m3	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	31018	0,0610	1,0000	0,0000	7,06	0,92	0,43	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,43	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,0570	13,27	29,39	121,49	1,67		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	0,0610	10,48	29,12	177,94	1,77		
SERVENTE	20031	0,5700	7,38	22,67	207,30	12,92		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							16,36	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					16,79	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							16,79	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							16,79	
BDI: 12,14%							2,03	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							18,82	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 41309	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)					DATA BASE: dez/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	258,38	68,70	2,58
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2,58
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,0500	8,07	24,13	199,12		25,33
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,1800	13,27	29,39	121,49		5,29
PEDREIRO	20017	0,0700	10,68	29,67	177,83		2,07
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							32,69
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					35,27
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							35,27
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	0,8400	t	72,7400			61,10
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	3,7000	m2	5,6100			20,75
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	1,0000	m	20,3700			20,37
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							102,22
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	0,1300	m3	39,0300			5,07
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							5,07
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							142,56
BDI: 12,14%							17,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							159,86
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 41455	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)					DATA BASE: dez/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	13,27	29,39	121,49	15,28	
PEDREIRO	20017	0,0800	10,68	29,67	177,83	2,37	
SERVENTE	20031	0,7500	7,38	22,67	207,30	17,00	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							34,65
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				34,65
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							34,65
(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	444,1300	90,60		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	2,1600	m2	62,6700	135,36		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							225,96
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							260,61
BDI: 12,14%							31,63
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							292,24
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 47024	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					DATA BASE: dez/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	158,16	85,57	158,16
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							158,16
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,1000	13,27	29,39	121,49	2,93	
SERVENTE	20031	1,0000	7,38	22,67	207,30	22,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							25,60
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	9,1833 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					183,76
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							20,01
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							20,01
BDI: 12,14%							2,42
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							22,43
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE: dez/25
CÓDIGO: 41841	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BTTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)						UNIDADE: m
(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	0,3000		452,64	226,15	135,79
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							135,79
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	9,0000	8,07	24,13	199,12	217,17	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
PEDREIRO	20017	2,0000	10,68	29,67	177,83	59,34	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							305,90
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					441,69
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							441,69
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	3,0000	m	488,9600	1466,88		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							1.466,88
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,0300	m3	403,9900	12,11		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	1,3800	m3	343,7400	474,36		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	0,2000	m2	62,6700	12,53		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							499,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2.407,57
BDI: 12,14%							292,27
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.699,84
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 41881	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)					DATA BASE: dez/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	
X X X X								
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	0,2300	m3	403,9900			92,91	
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	4,3160	m3	343,7400			1483,58	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	7,8400	m2	62,6700			491,33	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								2.067,82
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								2.067,82
BDI: 12,14%								251,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2.318,85
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
CÓDIGO: 0804133DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS - DNIT					DATA BASE: dez/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	
							X X X X				
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=20 MPA						45160	2,5270	m3	474,1000	1198,05	
FORMA DE PLACA COMPENSADA						47020	10,4700	m2	62,6700	656,15	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										1.854,20	
(H) ITENS DE TRANSPORTE					Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										1.854,20	
BDI: 12,14%										225,09	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										2.079,29	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI									
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528									
SUBTRECHO:		-									
SEGMENTO:		-									
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
CÓDIGO: 0804139DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS - DNIT					DATA BASE: dez/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	
							X X X X				
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=20 MPA						45160	2,5420	m3	474,1000	1205,16	
FORMA DE PLACA COMPENSADA						47020	12,0700	m2	62,6700	756,42	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										1.961,58	
(H) ITENS DE TRANSPORTE					Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										1.961,58	
BDI: 12,14%										238,13	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										2.199,71	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI									
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528									
SUBTRECHO:		-									
SEGMENTO:		-									
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 41203	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20						DATA BASE: dez/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	
X X X X								
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	1,2581	m2	5,1600			6,49	
CONCRETO FCK=20 MPa P/ DRENAGEM	42838	0,0946	m3	467,3600			44,21	
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	0,6291	M	3,0700			1,93	
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	0,1946	m3	20,0100			3,89	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								56,52
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								56,52
BDI: 12,14%								6,86
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								63,38
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 41326	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25					DATA BASE: dez/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		
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			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,1054	m3	467,3600	49,25			
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	0,7590	M	3,0700	2,33			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								51,58
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								51,58
BDI: 12,14%								6,26
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								57,84
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	dez/25			
CÓDIGO: 41339	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30						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	
							X X X X				
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	1,7411	m2	5,1600	8,98	
COMPACTAÇÃO MANUAL						40102	0,3976	m3	7,4700	2,97	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM						42838	0,1276	m3	467,3600	59,63	
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS						47021	0,8760	M	3,0700	2,68	
ENLEIVAMENTO (SVA)						41289	1,7411	m2	9,6100	16,73	
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM						47024	0,3976	m3	20,0100	7,95	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											98,94
(H) ITENS DE TRANSPORTE					Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											98,94
BDI: 12,14%											12,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											110,95
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI									
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528									
SUBTRECHO:		-									
SEGMENTO:		-									
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 2003179DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					DATA BASE: dez/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
SERVENTE	20031	0,4800	7,38	22,67	207,30		10,88
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							10,88
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					10,88
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							10,88
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	0,1842	m3	93,8700			17,29
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							17,29
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	3,1093	m2	5,1600			16,04
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,6320	m3	467,3600			295,37
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,6219	m3	68,8900			42,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	3,8767	m2	62,6700			242,95
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							597,20
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							625,37
BDI: 12,14%							75,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							701,28
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 2003469DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					DATA BASE: dez/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	
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	
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								149,62
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário	
APILOAMENTO MANUAL								
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM								
ESCAVAÇÃO MANUAL								
FORMA DE PLACA COMPENSADA								
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								2.622,64
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								2.772,26
BDI: 12,14%								336,55
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3.108,81
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 2003237DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					DATA BASE: dez/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
SERVENTE	20031	0,8000	7,38	22,67	207,30		18,13
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							18,13
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					18,13
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							18,13
(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	4,6458	m2	5,1600			23,97
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,7029	m3	467,3600			328,50
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	0,9292	m3	93,6100			86,98
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	4,4007	m2	62,6700			275,79
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							715,24
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							733,37
BDI: 12,14%							89,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							822,40
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 2003133DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 10 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT					DATA BASE: dez/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	
X X X X								
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	
APILOAMENTO MANUAL	41293	5,9143	m2	5,1600			30,51	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,9246	m3	467,3600			432,12	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,9534	m3	68,8900			65,67	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	4,3748	m2	62,6700			274,16	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								802,46
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								802,46
BDI: 12,14%								97,41
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								899,87
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 40454	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS					DATA BASE: dez/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	259,48	77,47	259,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								259,48
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X X X X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		357,5000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					259,48
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					0,72
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								0,72
BDI: 12,14%								0,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,80
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40452		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA		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	259,48	77,47	259,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								259,48
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X X X X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		375,0000 tkm	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					259,48
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					0,69
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								0,69
BDI: 12,14%								0,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,77
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 40805		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA					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	0,0100	13,27	29,39	121,49	0,29	
			20031	0,5000	7,38	22,67	207,30	11,33	
SERVENTE									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								11,62	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
					X				
					X				
					X				
					X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000 M		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				11,62
					(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				11,62
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
ARAME LISO				10002	0,5125	m	0,7400	0,37	
				10029	0,0219	un	27,2700	0,59	
				10030	0,0031	un	97,5600	0,30	
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM									
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								1,26	
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-	
(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								12,88	
BDI: 12,14%								1,56	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								14,44	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	dez/25
CÓDIGO: 40810	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES						UNIDADE:	M
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	1,0000	0,0000	345,93	151,40	345,93	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							345,93	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12	72,39		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39		
MONTADOR	20015	1,0000	10,26	29,45	187,11	29,45		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							131,23	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	66,4000 M	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					477,16	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							7,18	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	1,0000	m	325,9300	325,93			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						325,93		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							333,11	
BDI: 12,14%							40,43	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							373,54	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40811	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES					DATA BASE: dez/25	
					UNIDADE: m		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	1,0000	0,0000	345,93	151,40	345,93
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							345,93
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12		72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49		29,39
MONTADOR	20015	1,0000	10,26	29,45	187,11		29,45
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							131,23
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	7,3800 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					477,16
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							64,65
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	1,0000	m	325,9300			325,93
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							325,93
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							390,58
BDI: 12,14%							47,41
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							437,99
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 3713873DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - DNIT					DATA BASE: dez/25	UNIDADE: un
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T E	E9082	1,0000	1,0000	0,0000	364,44	134,57	364,44
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							364,44
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	3,0000	8,07	24,13	199,12	72,39	
MONTADOR	20015	1,0000	10,26	29,45	187,11	29,45	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							101,84
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	4,5200 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					466,28
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							103,15
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TIPO DUPLA ONDA COM LÂMINA ADICIONAL PARA BARREIRA RÍGIDA	M1971	1,0000	un	6.753,5800	6753,58		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							6.753,58
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							6.856,73
BDI: 12,14%							832,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7.689,13
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: dez/25
CÓDIGO: 40830	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL						UNIDADE: Un	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T GRUPO GERADOR 3,2 kVA MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30035	1,0000	1,0000	0,0000	259,48	77,47	259,48	
	30044	1,0000	1,0000	0,0000	4,61	0,21	4,61	
	30052	2,0000	1,0000	0,0000	1,42	0,78	2,84	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							266,93	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE ENCARREGADO DE SERVIÇO MONTADOR	20003	4,0000	8,07	24,13	199,12	96,52		
	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39		
	20015	2,0000	10,26	29,45	187,11	58,90		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							184,81	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	80,0000 Un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					451,74	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							5,64	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
COLA POLIESTER TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10011	0,0600	Kg	36,1300	2,16			
	10052	1,0000	un	13,0000	13,00			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						15,16		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							20,80	
BDI: 12,14%							2,52	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							23,32	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 40845	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL						DATA BASE: dez/25 UNIDADE: Un
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T GRUPO GERADOR 3,2 kVA MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30035	1,0000	1,0000	0,0000	259,48	77,47	259,48
	30044	1,0000	1,0000	0,0000	4,61	0,21	4,61
	30052	2,0000	1,0000	0,0000	1,42	0,78	2,84
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							266,93
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE ENCARREGADO DE SERVIÇO MONTADOR	20003	4,0000	8,07	24,13	199,12	96,52	
	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
	20015	2,0000	10,26	29,45	187,11	58,90	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							184,81
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	35,0000 Un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					451,74
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							12,90
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
COLA POLIESTER TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10011	0,2000	Kg	36,1300	7,22		
	10053	1,0000	un	54,8600	54,86		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							62,08
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							74,98
BDI: 12,14%							9,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							84,08
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: dez/25
CÓDIGO: 40880	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONFORMAÇÃO DE TALUDE						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	0,0140	13,27	29,39	121,49	0,41		
	20031	14,0000	7,38	22,67	207,30	317,38		
SERVENTE								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								317,79
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	490,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						317,79
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								0,64
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								0,64
BDI: 12,14%								0,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,71
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 40885		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FLORESTAMENTO							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	1,0000	0,0000	259,48	77,47	259,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								259,48
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
SERVENTE		20031	12,0000	7,38	22,67	207,30	272,04	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								301,43
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		90,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					560,91
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								6,23
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ADUBO NPK		10000	0,0200	Kg	3,2700	0,06		
MUDA DE ÁRVORE H=1,0m		10031	0,1300	un	29,8200	3,87		
PÓ CALCÁRIO		10041	0,1500	Kg	0,1300	0,01		
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM		10045	0,2000	m	3,1900	0,63		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								4,57
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								10,80
BDI: 12,14%								1,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								12,11
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: POSTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - POSTES DE CONCRETO DUPLO T						DATA BASE: dez/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		
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			
RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - POSTES DE CONCRETO DUPLO T								8083,41
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								8.083,41
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								8.083,41
BDI: 12,14%								981,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								9.064,73
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 705259DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT					DATA BASE: dez/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		
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			
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	0,0724	m2	29,9200	2,16			
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	0,0007	m3	370,0100	0,26			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								2,42
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	93,7400	Kg	12,8400	1203,62			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,1500	m3	403,9900	60,59			
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	0,3800	m3	401,3900	152,52			
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	1,7900	m3	474,1000	848,63			
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	4,5000	m3	59,4100	267,34			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	12,2000	m2	62,6700	764,57			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								3.297,27
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								3.299,69
BDI: 12,14%								400,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3.700,27
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 705271DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT					DATA BASE: dez/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		
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			
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	0,0938	m2	29,9200	2,80			
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	0,0009	m3	370,0100	0,34			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								3,14
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	204,3980	Kg	12,8400	2624,47			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,2000	m3	403,9900	80,79			
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	0,4800	m3	401,3900	192,66			
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	2,3200	m3	474,1000	1099,91			
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	8,0000	m3	59,4100	475,28			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	16,6000	m2	62,6700	1040,32			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								5.513,43
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								5.516,57
BDI: 12,14%								669,71
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								6.186,28
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 705273DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT					DATA BASE: dez/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		
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			
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	0,0938	m2	29,9200	2,80			
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	0,0009	m3	370,0100	0,34			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								3,14
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	153,9670	Kg	12,8400	1976,93			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,2000	m3	403,9900	80,79			
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	0,4800	m3	401,3900	192,66			
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	2,3200	m3	474,1000	1099,91			
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	8,0000	m3	59,4100	475,28			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	16,6000	m2	62,6700	1040,32			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								4.865,89
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								4.869,03
BDI: 12,14%								591,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								5.460,13
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
CÓDIGO: 705287DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT					DATA BASE: dez/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	
							X X X X				
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	
COMPENSADO RESINADO - 10 mm						10025	0,1189	m2	29,9200	3,55	
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)						M0786	0,0012	m3	370,0100	0,44	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											3,99
(G) SERVIÇOS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)						45155	214,1410	Kg	12,8400	2749,57	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)						47018	0,2500	m3	403,9900	100,99	
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						42831	0,5800	m3	401,3900	232,80	
CONCRETO FCK=20 MPA						45160	2,9400	m3	474,1000	1393,85	
ESCORAMENTO PARA BUEIRO						45140	12,5000	m3	59,4100	742,62	
FORMA DE PLACA COMPENSADA						47020	20,0000	m2	62,6700	1253,40	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											6.473,23
(H) ITENS DE TRANSPORTE					Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											6.477,22
BDI: 12,14%											786,33
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											7.263,55
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI										
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528										
SUBTRECHO:	-										
SEGMENTO:	-										
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 705348DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BTCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT					DATA BASE: dez/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		
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			
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	0,1039	m2	29,9200	3,10			
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	0,0010	m3	370,0100	0,38			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								3,48
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	134,6550	Kg	12,8400	1728,97			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,2300	m3	403,9900	92,91			
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	0,5400	m3	401,3900	216,75			
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	2,5700	m3	474,1000	1218,43			
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	6,7500	m3	59,4100	401,01			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	16,5000	m2	62,6700	1034,05			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								4.692,12
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								4.695,60
BDI: 12,14%								570,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								5.265,64
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 705362DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT					DATA BASE: dez/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		
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			
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	0,1342	m2	29,9200	4,01			
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	0,0013	m3	370,0100	0,49			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								4,50
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	217,8470	Kg	12,8400	2797,15			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,3000	m3	403,9900	121,19			
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	0,6900	m3	401,3900	276,95			
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	3,3200	m3	474,1000	1574,01			
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	12,0000	m3	59,4100	712,92			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	22,0000	m2	62,6700	1378,74			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								6.860,96
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								6.865,46
BDI: 12,14%								833,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								7.698,92
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 705390DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT					DATA BASE:	dez/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	
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	
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	0,2684	m2	29,9200			8,03	
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	0,0027	m3	370,0100			0,99	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								9,02
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário	
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	348,8870	Kg	12,8400			4479,70	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,4500	m3	403,9900			181,79	
CONCRETO FCK=11 MPa P/ DRENAGEM	42831	1,0100	m3	401,3900			405,40	
CONCRETO FCK=20 MPa	45160	6,6400	m3	474,1000			3148,02	
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	27,0000	m3	59,4100			1604,07	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	32,9000	m2	62,6700			2061,84	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								11.880,82
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								11.889,84
BDI: 12,14%								1.443,42
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								13.333,26
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	dez/25
CÓDIGO: 705314DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT						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		
X								
X								
X								
X								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						-
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								-
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	486,0000	Kg	12,8400	6240,24			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,3950	m3	403,9900	159,57			
CONCRETO FCK=11 MPa P/ DRENAGEM	42831	1,9650	m3	401,3900	788,73			
CONCRETO FCK=20 MPa	45160	6,1750	m3	474,1000	2927,56			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	46,0000	m2	62,6700	2882,82			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								12.998,92
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								12.998,92
BDI: 12,14%								1.578,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								14.576,98
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	dez/25
CÓDIGO: 705322DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT						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		
X								
X								
X								
X								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					-
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								-
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						-		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	777,0000	Kg	12,8400	9976,68			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,6900	m3	403,9900	278,75			
CONCRETO FCK=11 MPa P/ DRENAGEM	42831	3,2250	m3	401,3900	1294,48			
CONCRETO FCK=20 MPa	45160	10,4300	m3	474,1000	4944,86			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	60,4000	m2	62,6700	3785,26			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						20.280,03		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								20.280,03
BDI: 12,14%								2.461,99
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								22.742,02
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 705330DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT					DATA BASE: dez/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		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					-
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								-
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	1099,5000	Kg	12,8400	14117,58			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,9750	m3	403,9900	393,89			
CONCRETO FCK=11 MPa P/ DRENAGEM	42831	4,8750	m3	401,3900	1956,77			
CONCRETO FCK=20 MPa	45160	15,0250	m3	474,1000	7123,35			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	77,5000	m2	62,6700	4856,92			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								28.448,51
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								28.448,51
BDI: 12,14%								3.453,64
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								31.902,15
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 705403DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BTCC 1,50 X 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT						DATA BASE: dez/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		
X X X X								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					-
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								-
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-	
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	614,5000	Kg	12,8400	7890,18			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,5350	m3	403,9900	216,13			
CONCRETO FCK=11 MPa P/ DRENAGEM	42831	2,7000	m3	401,3900	1083,75			
CONCRETO FCK=20 MPa	45160	8,2000	m3	474,1000	3887,62			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	52,0000	m2	62,6700	3258,84			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							16.336,52	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							16.336,52	
BDI: 12,14%							1.983,25	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							18.319,77	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 705411DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT					DATA BASE: dez/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		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						-
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								-
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	959,5000	Kg	12,8400	12319,98			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,8850	m3	403,9900	357,53			
CONCRETO FCK=11 MPa P/ DRENAGEM	42831	4,4250	m3	401,3900	1776,15			
CONCRETO FCK=20 MPa	45160	13,1300	m3	474,1000	6224,93			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	68,0000	m2	62,6700	4261,56			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								24.940,15
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								24.940,15
BDI: 12,14%								3.027,73
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								27.967,88
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	dez/25		
CÓDIGO: 705427DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT					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	
						X X X X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000 un		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					-
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									-	
(F) MATERIAIS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									-	
(G) SERVIÇOS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)					45155	2076,5000	Kg	12,8400	26662,26	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					47018	1,8500	m3	403,9900	747,38	
CONCRETO FCK=11 MPa P/ DRENAGEM					42831	9,2250	m3	401,3900	3702,82	
CONCRETO FCK=20 MPa					45160	26,2150	m3	474,1000	12428,53	
FORMA DE PLACA COMPENSADA					47020	108,5000	m2	62,6700	6799,69	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									50.340,68	
(H) ITENS DE TRANSPORTE				Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									50.340,68	
BDI: 12,14%									6.111,35	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									56.452,03	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI									
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528									
SUBTRECHO:	-									
SEGMENTO:	-									
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 45005	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.					DATA BASE: dez/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	13,27	29,39	121,49	2,93		
	20031	4,0000	7,38	22,67	207,30	90,68		
SERVENTE								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								93,61
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					93,61	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							93,61	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							93,61	
BDI: 12,14%							11,36	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							104,97	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 45266	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm					DATA BASE: dez/25	UNIDADE: m	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	0,15962	1,0000	0,0000	8,08	4,71	1,28	
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00000	0,0700	0,9300	246,40	72,07	84,26	
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,58780	1,0000	0,0000	0,71	0,48	0,41	
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	0,25831	1,0000	0,0000	64,55	7,18	16,67	
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	0,25831	1,0000	0,0000	35,10	32,61	9,06	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,00000	1,0000	0,0000	347,64	197,03	347,64	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							459,32	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	4,5878	13,27	29,39	121,49	134,83		
SERVENTE	20031	4,5878	7,38	22,67	207,30	104,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							238,83	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	3,1540 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					698,15	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							221,35	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	0,1617	t	66,1600	10,70			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	82,9356	Kg	0,6400	53,07			
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	0,0010	m	1.569,8100	1,56			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						65,33		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							286,68	
BDI: 12,14%							34,80	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							321,48	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE: dez/25	
CÓDIGO: 45291	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO						UNIDADE:	m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	0,1367	1,0000	0,0000	0,71	0,48	0,10	
COMPRESSOR DE AR 124 PCM		30130	1,0000	1,0000	0,0000	43,38	10,84	43,38	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)		30028	1,0000	1,0000	0,0000	32,96	31,23	32,96	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								76,43	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,2315	13,27	29,39	121,49	6,80		
SERVENTE		20031	0,2315	7,38	22,67	207,30	5,24		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								12,04	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
				X					
				X					
				X					
				X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,1545 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				88,47	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								572,62	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								572,62	
BDI: 12,14%								69,51	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								642,13	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO:	-								
SEGMENTO:	-								
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	dez/25
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						UNIDADE:	Kg
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)							
(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	8,07	24,13	199,12	2,17		
ARMADOR	20018	0,0900	10,65	29,66	178,59	2,66		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,0225	13,27	29,39	121,49	0,66		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								5,49
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 Kg	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5,49	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							5,49	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AÇO CA - 50	10069	1,1000	Kg	6,5000	7,15			
ARAME RECOZIDO	11003	0,0150	Kg	13,4100	0,20			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						7,35		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								12,84
BDI: 12,14%								1,55
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								14,39
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45038	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)					DATA BASE: dez/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	0,1004	1,0000	0,0000	41,41	6,32	4,15
	30047	0,1004	1,0000	0,0000	30,27	29,91	3,03
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							7,18
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE CARPINTEIRO ENCARREGADO DE SERVIÇO	20003	0,6000	8,07	24,13	199,12	14,47	
	20016	0,6000	10,62	29,56	178,40	17,73	
	20002	0,0600	13,27	29,39	121,49	1,76	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							33,96
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				41,14
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							41,14
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	1,2222	m	12,8300	15,68		
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	1,1000	m2	56,3600	61,99		
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	0,0100	l	11,1800	0,11		
PREGO	10044	0,2040	Kg	15,6300	3,18		
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	0,5416	m	3,1900	1,72		
SARRAFO	10048	5,6865	m	6,3600	36,16		
TABUA DE 30	11030	0,9778	m	12,9300	12,64		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							131,48
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							172,62
BDI: 12,14%							20,95
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							193,57
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	dez/25			
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						UNIDADE:	m3			
45154	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA										
(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	
							X X X X				
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	
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)						11083	1,0200	m3	592,7500	604,60	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										604,60	
(G) SERVIÇOS						Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
ADENSAMENTO DE CONCRETO						45123	1,0000	un	6,7400	6,74	
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL						45121	1,0000	m3	61,1800	61,18	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										67,92	
(H) ITENS DE TRANSPORTE				Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										672,52	
BDI: 12,14%										81,64	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										754,16	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI										
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528										
SUBTRECHO:	-										
SEGMENTO:	-										
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE: dez/25
CÓDIGO: 45050	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=15 MPA					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	24,08	3,73	24,08
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
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							31,71
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	1,0000	10,48	29,12	177,94	29,12	
PEDREIRO	20017	1,0000	10,68	29,67	177,83	29,67	
SERVENTE	20031	9,0000	7,38	22,67	207,30	204,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							292,21
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	3,9602 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					323,92
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							81,79
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	4,2000	Kg	6,6000	27,72		
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	0,9045	t	66,1600	59,84		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	0,8565	t	72,7400	62,30		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	332,0000	Kg	0,6400	212,48		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							362,34
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	1,0000	un	6,7400	6,74		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							6,74
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							450,87
BDI: 12,14%							54,73
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							505,60
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 1109680DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL					DATA BASE: dez/25	UNIDADE: m3
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
GERICA 180 I MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 I	30185	2,0000	1,0000	0,0000	1,59	1,08	3,18
	30143	1,0000	0,1700	0,8300	35,10	32,61	33,02
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							36,20
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
PEDREIRO SERVENTE	20017	1,0000	10,68	29,67	177,83	29,67	
	20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							75,01
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,1971 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				111,21
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							92,89
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	M0083	2073,7500	Kg	1,7700	3670,53		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							3.670,53
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							3.763,42
BDI: 12,14%							456,87
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4.220,29
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 45235		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: NEOPRENE							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 PEDREIRO		20002	0,0210	13,27	29,39	121,49	0,61	
		20017	0,2100	10,68	29,67	177,83	6,23	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								6,84
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 Kg	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					6,84
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					6,84
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO ISOPOR 5CM DE ESPESSURA		11001	0,3900	dm3	120,6000	47,03		
		10098	0,1500	m2	20,5300	3,07		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								50,10
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								56,94
BDI: 12,14%								6,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								63,85
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45135	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCORAMENTO PARA PONTE					DATA BASE: dez/25	UNIDADE: m3
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	1,0000	0,2000	0,8000	36,81	31,00	32,16
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							32,16
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	1,0000	8,07	24,13	199,12	24,13	
CARPINTEIRO	20016	1,0000	10,62	29,56	178,40	29,56	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,1000	13,27	29,39	121,49	2,93	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							56,62
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					88,78
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							88,78
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	0,4000	m	11,0600	4,42		
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	0,2500	m	25,0000	6,25		
PREGO	10044	0,2000	Kg	15,6300	3,12		
SARRAFO	10048	1,0000	m	6,3600	6,36		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							20,15
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							108,93
BDI: 12,14%							13,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							122,15
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 45157		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA					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	
					X X X X				
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	
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)				11085	1,0200	m3	632,9300	645,58	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								645,58	
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
ADENSAMENTO DE CONCRETO				45123	1,0000	un	6,7400	6,74	
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL				45121	1,0000	m3	61,1800	61,18	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								67,92	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								713,50	
BDI: 12,14%								86,61	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								800,11	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45701	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA					DATA BASE: dez/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	10,0000	8,07	24,13	199,12	241,30	
ARMADOR	20018	10,0000	10,65	29,66	178,59	296,60	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							567,29
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	2.247,2800 Kg	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					567,29
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							0,25
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CORDOALHA CP-190 RB	10102	1,0300	Kg	12,7500	13,13		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							13,13
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							13,38
BDI: 12,14%							1,62
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							15,00
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45735	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC					DATA BASE: dez/25	
UNIDADE: un							
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	1,0000	0,2700	0,7300	6,14	3,58	4,26
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	1,0000	0,6700	0,3300	64,04	57,43	61,85
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	1,0000	0,0000	41,41	6,32	41,41
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							107,52
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,8500	8,07	24,13	199,12		44,64
ARMADOR	20018	1,8500	10,65	29,66	178,59		54,87
CARPINTEIRO	20016	3,0000	10,62	29,56	178,40		88,68
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,4600	13,27	29,39	121,49		13,51
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							201,70
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				309,22
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							309,22
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	0,8526	Kg	6,6000			5,62
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	1,0000	un	926,5700			926,57
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	54,0517	Kg	0,6400			34,59
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	1,0486	Kg	10,9300			11,46
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	0,3000	m	75,0000			22,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							1.000,74
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1.309,96
BDI: 12,14%							159,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.468,98
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45725	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC					DATA BASE: dez/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	8,0000	8,07	24,13	199,12		193,04
ARMADOR	20018	8,0000	10,65	29,66	178,59		237,28
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,5000	13,27	29,39	121,49		14,69
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							445,01
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	103,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					445,01
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							4,32
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	0,1000	Kg	13,4100			1,34
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	1,0000	m	26,5000			26,50
PURGADOR PLÁSTICO	10101	0,1165	un	1,3500			0,15
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	0,1631	m	5,8200			0,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							28,93
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							33,25
BDI: 12,14%							4,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							37,28
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 42856		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					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	13,27	29,39	121,49	2,93	
PEDREIRO		20017	0,4000	10,68	29,67	177,83	11,86	
SERVENTE		20031	4,0000	7,38	22,67	207,30	90,68	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								105,47
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
				X				
				X				
				X				
				X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					105,47
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					105,47
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	1,1500	m3	93,8700	107,95		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						107,95		
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	0,1500	m3	403,9900	60,59		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						60,59		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								274,01
BDI: 12,14%								33,26
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								307,27
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	dez/25
CÓDIGO: 3806420DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE					UNIDADE:	un	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350T - 450 KW	E9094	2,0000	1,0000	0,0000	2381,43	1295,52	4762,86	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							4.762,86	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
SERVENTE	20031	4,0000	7,38	22,67	207,30	90,68		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							90,68	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
			X					
			X					
			X					
			X					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,1857 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					4.853,54	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							4.093,39	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							4.093,39	
BDI: 12,14%							496,93	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4.590,32	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 5915326DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO					DATA BASE: dez/25		
					UNIDADE:	km		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
CAVALO MECÂNICO COM DOLLYPNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 56 T - 364 KW		E9169	1,0000	1,0000	0,0000	618,56	185,69	618,56
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								618,56
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
					X X X X			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		10,3800 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					618,56
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					59,59
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								59,59
BDI: 12,14%								7,23
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								66,82
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 5915400DN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57					DATA BASE: dez/25 TUNIDADE: un	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
CAVALO MECÂNICO COM DOLLYPNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 56 T - 364 KW	E9169	1,0000	1,0000	0,0000	618,56	185,69	618,56
	E9094	2,0000	1,0000	0,0000	2381,43	1295,52	4762,86
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							5.381,42
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
SERVENTE	20031	4,0000	7,38	22,67	207,30	90,68	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							90,68
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,6600 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5.472,10
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							3.296,44
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							3.296,44
BDI: 12,14%							400,18
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.696,62
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: 45151	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES					DATA BASE: dez/25	
					UNIDADE:	un	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	64,0000	1,0000	0,0000	307,66	120,15	19690,24
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							19.690,24
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,1000	13,27	29,39	121,49		2,93
SERVENTE	20031	64,0000	7,38	22,67	207,30		1450,88
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							1.453,81
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
			X				
			X				
			X				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	200,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					21.144,05
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							105,72
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							105,72
BDI: 12,14%							12,83
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							118,55
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 45143		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO USINADO FCK=30 MPA					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	
					X X X X				
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	
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)				11073	1,0200	m3	566,4400	577,76	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								577,76	
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
ADENSAMENTO DE CONCRETO				45123	1,0000	un	6,7400	6,74	
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO				45122	1,0000	m3	11,7200	11,72	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								18,46	
(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								596,22	
BDI: 12,14%								72,38	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								668,60	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 42496		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C					DATA BASE: UNIDADE:		doz/25 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	83,96	49,29	83,96	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	1,0000	0,7400	0,2600	452,64	226,15	393,74	
GRUPO GERADOR 174 kVA		30043	1,0000	1,0000	0,0000	152,38	9,48	152,38	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	1,0000	0,0000	46,63	31,78	46,63	
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 th		30025	1,0000	1,0000	0,0000	168,83	110,14	168,83	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								845,54	
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39	
			20031	4,0000	7,38	22,67	207,30	90,68	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								120,07	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		27,6700 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					965,61	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								34,89	
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)				12081	0,0972	t	66,1600	6,43	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)				12082	0,4398	t	72,7400	31,99	
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)				10093	0,8071	m3	90,2100	72,81	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	34,7126	Kg	0,6400	22,21	
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l				10032	19,2000	Kg	3,7500	72,00	
PEDRISCO				10094	0,3550	m3	124,2200	44,09	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								249,53	
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-	
(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								284,42	
BDI:								0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								284,42	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 42836	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM						DATA BASE:	dez/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	24,08	3,73	24,08	
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	4,0000	0,9200	0,0800	0,71	0,48	2,72	
GERICA 180l	30185	3,0000	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,84	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								31,71
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	1,0000	10,48	29,12	177,94	29,12		
PEDREIRO	20017	1,0000	10,68	29,67	177,83	29,67		
SERVENTE	20031	9,0000	7,38	22,67	207,30	204,03		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								292,21
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	3,9602 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						323,92
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							81,79	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	4,2000	Kg	6,6000	27,72			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	0,9045	t	66,1600	59,84			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	0,8565	t	72,7400	62,30			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	332,0000	Kg	0,6400	212,48			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								362,34
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								444,13
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								444,13
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 47021		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS					UNIDADE: M	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 47027	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL					DATA BASE:	dez/25	
					UNIDADE:	m3		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,0300	13,27	29,39	121,49	0,88		
SERVEENTE	20031	3,0000	7,38	22,67	207,30	68,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								68,89
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					68,89	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							68,89	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							68,89	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							68,89	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 41293	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: APILOAMENTO MANUAL					DATA BASE: dez/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	0,0100	13,27	29,39	121,49	0,29	
SERVENTE		20031	1,0000	7,38	22,67	207,30	22,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								22,96
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,4444 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)			22,96	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								5,16
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								5,16
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								5,16
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 42838	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM						DATA BASE:	doz/25
							UNIDADE:	m3
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	24,08	3,73	24,08	
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	4,0000	0,9000	0,1000	0,71	0,48	2,68	
GERICA 180l	30185	3,0000	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,84	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							31,67	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	1,0000	10,48	29,12	177,94	29,12		
PEDREIRO	20017	1,0000	10,68	29,67	177,83	29,67		
SERVENTE	20031	9,0000	7,38	22,67	207,30	204,03		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							292,21	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	3,9289 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					323,88	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)]							82,43	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	4,6000	Kg	6,6000	30,36			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	0,8850	t	66,1600	58,55			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	0,8670	t	72,7400	63,06			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	364,0000	Kg	0,6400	232,96			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							384,93	
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							467,36	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							467,36	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 47024		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					UNIDADE:		m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE		30008	1,0000	1,0000	0,0000	158,16	85,57	158,16		
</										

CÓDIGO: 40102		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MANUAL					UNIDADE:	
							dez/25	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO		30048	1,0000	1,0000	0,0000	9,30	1,06	9,30

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 47020	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA DE PLACA COMPENSADA						DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	m2
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
GRUPO GERADOR 40 KVA SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30042	0,040160	1,0000	0,0000	41,41	6,32	1,66	
	30047	0,040160	1,0000	0,0000	30,27	29,91	1,21	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2,87	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE CARPINTEIRO ENCARREGADO DE SERVIÇO	20003	0,7000	8,07	24,13	199,12	16,89		
	20016	0,7000	10,62	29,56	178,40	20,69		
	20002	0,0700	13,27	29,39	121,49	2,05		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							39,63	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					42,50	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							42,50	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	0,4043	m2	29,9200	12,09			
PREGO	10044	0,0237	Kg	15,6300	0,36			
SARRAFO	10048	1,2149	m	6,3600	7,72			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							20,17	
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							62,67	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							62,67	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 47018	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)						DATA BASE:	dez/25
						UNIDADE:	m3	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	1,0000	0,0000	6,19	0,70	6,19	
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	4,0000	0,7700	0,2300	0,71	0,48	2,60	
GERICA 180 l	30185	3,0000	0,3800	0,6200	1,59	1,08	3,78	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								12,57
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39		
PEDREIRO	20017	1,0000	10,68	29,67	177,83	29,67		
SERVENTE	20031	9,0000	7,38	22,67	111,50	204,03		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								263,09
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	4,1849 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					275,66	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]						65,87		
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	1,7250	t	66,1600	114,12			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	350,0000	Kg	0,6400	224,00			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						338,12		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								403,99
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								403,99
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 45123		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		dez/25
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADENSAMENTO DE CONCRETO					UNIDADE:		un
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm		30034	1,0000	1,0000	0,0000	8,61	0,80	8,61	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 45155	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)					DATA BASE:	dez/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	8,07	24,13	199,12	2,17	
ARMADOR		20018	0,0900	10,65	29,66	178,59	2,66	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,0225	13,27	29,39	121,49	0,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								5,49
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 Kg	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5,49
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					5,49
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
AÇO CA - 50		10069	1,1000	Kg	6,5000	7,15		
ARAME RECOZIDO		11003	0,0150	Kg	13,4100	0,20		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								7,35
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								12,84
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								12,84
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 42498	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B						DATA BASE: UNIDADE:	doz/25 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	83,96	49,29	83,96
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	1,0000	0,7400	0,2600	452,64	226,15	393,74
GRUPO GERADOR 174 kVA		30043	1,0000	1,0000	0,0000	152,38	9,48	152,38
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	1,0000	0,0000	46,63	31,78	46,63
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 th		30025	1,0000	1,0000	0,0000	168,83	110,14	168,83
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								845,54
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39
SERVENTE			20031	4,0000	7,38	22,67	207,30	90,68
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								120,07
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		27,6700 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					965,61
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					34,89
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)				12081	0,0968	t	66,1600	6,40
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)				12082	0,7351	t	72,7400	53,47
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)				10093	0,6744	m3	90,2100	60,83
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	35,0064	Kg	0,6400	22,40
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l				10032	19,2000	Kg	3,7500	72,00
PEDRISCO				10094	0,3034	m3	124,2200	37,68
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								252,78
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								287,67
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								287,67
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 45160	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=20 MPA						DATA BASE:	doz/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	24,08	3,73	24,08	
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	4,0000	0,9000	0,1000	0,71	0,48	2,68	
GERICA 180l	30185	3,0000	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,84	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							31,67	
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	13,27	29,39	121,49	29,39		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	1,0000	10,48	29,12	177,94	29,12		
PEDREIRO	20017	1,0000	10,68	29,67	177,83	29,67		
SERVENTE	20031	9,0000	7,38	22,67	207,30	204,03		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							292,21	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	3,9289 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					323,88	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							82,43	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	4,6000	Kg	6,6000	30,36			
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	0,8850	t	66,1600	58,55			
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	0,8670	t	72,7400	63,06			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	364,0000	Kg	0,6400	232,96			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							384,93	
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	1,0000	un	6,7400	6,74			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							6,74	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							474,10	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							474,10	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 45005		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.					DATA BASE:	doz/25
							UNIDADE:	m3
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: 42841		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM					UNIDADE:	
							dez/25	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,2500	13,27	29,39	121,49	7,34	
SERVENTE		20031	2,0000	7,38	22,67	207,30	45,34	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA						
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,9289 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					52,68
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					13,40	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	0,5260	m3	93,8700	49,37		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					49,37	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42831	0,7000	m3	401,3900	280,97		
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					280,97	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		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						
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: 42831		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE:		dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						UNIDADE:		m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário			
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		30180	1,0000	1,0000	0,0000	24,08	3,73	24,08			
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	4,0000	0,8800	0,1200	0,71	0,48	2,69			
GERICA 180 l		30185	3,0000	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,83			

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
CÓDIGO: PRODUTO 002	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP						DATA BASE:	dez/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		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA												-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					40,0000 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			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL												-
(G) SERVIÇOS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICA ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...) CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL) RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)					SUBPROD.02D	1,0000	km	85,6100	85,61			
					SUBPROD.02B	1,0000	km	256,8500	256,85			
					SUBPROD.02A	1,0000	km	256,8500	256,85			
					SUBPROD.02C	1,0000	km	214,0400	214,04			
					SUBPROD.02E	1,0000	km	85,6100	85,61			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												898,96
(H) ITENS DE TRANSPORTE					Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											898,96	
BDI:											0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											898,96	
RODOVIA: RODOVIA DO BOI												
TRECHO 1: ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528												
SUBTRECHO: -												
SEGMENTO: -												
EMPRESA: CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI												

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.02C	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)					DATA BASE:	dez/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		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	40,0000	111,49	133,78	20,00	5351,20		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								5.351,20
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5.351,20	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							214,04	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								214,04
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								214,04
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.02B	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)					DATA BASE:	dez/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		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	48,0000	111,49	133,78	20,00	6421,44		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								6.421,44
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					6.421,44	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							256,85	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							256,85	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							256,85	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.02D	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO					DATA BASE:	dez/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	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	16,0000	111,49	133,78	20,00		2140,48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								2.140,48
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.140,48	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							85,61	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								85,61
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								85,61
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 41289	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENLEIVAMENTO (SVA)					DATA BASE:	doz/25	
						UNIDADE:	m2	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,1000	13,27	29,39	121,49	2,93		
SERVENTE	20031	10,0000	7,38	22,67	207,30	226,70		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								229,63
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	50,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					229,63	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								4,59
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ADUBO NPK	10000	0,0600	Kg	3,2700	0,19			
ADUBO ORGÂNICO	10404	0,2000	Kg	0,4400	0,08			
ENXOFRE	10401	0,0030	Kg	6,4100	0,01			
PÓ CALCÁRIO	10041	0,1750	Kg	0,1300	0,02			
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	0,6000	m	3,1900	1,91			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								2,21
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	1,0000	m2	2,8100	2,81			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								2,81
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								9,61
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								9,61
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: 41292		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE: dez/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 AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	1,0000	0,2000	0,8000	118,07	38,93	54,75	
			</						

CÓDIGO: 41291		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO					DATA BASE:	doz/25
							UNIDADE:	m3
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: PRODUTO 017		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPONENTE AMBIENTAL					UNIDADE: km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: SUBPROD.17A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSAO E ASSOREAMENTO					DATA BASE:	doz/25
		UNIDADE:	km					
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: SUBPROD.17B		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS					DATA BASE:	doz/25
							UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: SUBPROD.17C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES						DATA BASE:	dez/25
								UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									-
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eeq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)		20209	6,0000	111,49	133,78	20,00	802,68		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									802,68
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					802,68	
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					32,10	
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	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:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.17D		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	dez/25
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA					UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: PRODUTO 021		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO					DATA BASE:	dez/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	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,0000 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	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									-
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO				SUBPROD.21A	1,0000	km	344,1200	344,12	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									344,12
(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									344,12
BDI:									0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									344,12
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: SUBPROD.21A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO					DATA BASE: dez/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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	80,0000	58,65	107,54	83,36		8603,20
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							8.603,20
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					8.603,20
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]						344,12	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							344,12
BDI:							0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							344,12
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: SUBPROD.02E		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)					UNIDADE: km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: PRODUTO 009	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)					DATA BASE:	dez/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	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 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	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário	
AValiação DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPROD.09D	1,0000	km	688,2500			688,25	
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPROD.09A	1,0000	km	391,7100			391,71	
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPROD.09C	1,0000	km	58,2400			58,24	
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD.09B	1,0000	km	116,4800			116,48	
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPROD.09E	1,0000	km	68,8200			68,82	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								1.323,50
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								1.323,50
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.323,50
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.09D		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		doz/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)					UNIDADE:		km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		

CÓDIGO: SUBPROD.09E		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE: km		
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR									
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									-
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR			20205	16,0000	58,65	107,54	83,36	1720,64	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									1.720,64
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.720,64
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					68,82	
(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			Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									68,82
BDI:									0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									68,82
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.09A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS					DATA BASE:	dez/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	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	200,0000	16,00	32,72	104,55		6544,00	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								6.544,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					6.544,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							261,76	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário	
DIÁRIAS	10251	0,4000	un	202,0600			80,82	
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	0,0145	MÊS	3.378,1300			49,13	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								129,95
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							391,71	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							391,71	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.09B		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO					UNIDADE: km		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									-
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
LABORATORISTA / TOPOGRAFO		20223	80,0000	18,08	36,40	101,36	2912,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									2.912,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.912,00	
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					116,48	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									-
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								116,48	
BDI:								0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								116,48	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.09C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES					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		
LABORATORISTA / TOPOGRAFO		20223	40,0000	18,08	36,40	101,36	1456,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									1.456,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.456,00	
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					58,24	
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									58,24
BDI:									0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									58,24
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: PRODUTO 001A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA					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	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 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		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO		SUBPROD.01A-B	1,0000	km	601,9200	601,92		
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO		SUBPROD.01A-A	1,0000	km	8.614,2900	8614,29		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
(H) ITENS DE TRANSPORTE		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								
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: SUBPROD.01A-B		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO						DATA BASE:	dez/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	
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.						20241	480,0000	15,39	31,35	103,75	15048,00	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												15.048,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA												-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						25,0000 km		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				15.048,00
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				601,92
(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					Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO												-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											601,92	
BDI:											0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											601,92	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI										
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528										
SUBTRECHO:		-										
SEGMENTO:		-										
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI										

CÓDIGO: SUBPROD.01A-A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO					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	
COORDENADOR GERAL		20202	480,0000	98,35	177,37	80,35	85137,60	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO		20204	960,0000	71,94	130,91	81,98	125673,60	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				210.811,20	
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				8.432,44	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
DIÁRIAS		10251	0,9000	un	202,0600	181,85		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
(H) ITENS DE TRANSPORTE		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								
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: PRODUTO 006		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS DE TRAFÉGO						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		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,0000 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		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									-	
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRAFÉGO)				SUBPROD.06B	1,0000	km	1,397,1100	1397,11		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRAFEGO				SUBPROD.06D	1,0000	km	68,8200	68,82		
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO				SUBPROD.06A	1,0000	km	68,8200	68,82		
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO				SUBPROD.06C	1,0000	km	103,2300	103,23		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									1.637,98	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									1.637,98	
BDI:									0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1.637,98	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO:		-								
SEGMENTO:		-								
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

CÓDIGO: SUBPROD.06B		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
		COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)					dez/25	
(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	
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	32,0000	42,61	79,31	86,15	2537,92	
FISCAL DE CAMPO		20225	576,0000	12,15	26,16	115,33	15068,16	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
							17.606,08	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA						
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					17.606,08
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					704,24	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
DIÁRIAS		10251	3,0400	un	202,0600	614,26		
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV		10201	0,0233	MÊS	3.378,1300	78,61		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					692,87	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
(H) ITENS DE TRANSPORTE		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						
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: SUBPROD.06D		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO					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	
engenheiro / profissional JÚNIOR			20205	16,0000	58,65	107,54	83,36	1720,64	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									1.720,64
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.720,64
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					68,82	
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									68,82
BDI:									0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									68,82
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: SUBPROD.06A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO					DATA BASE: dez/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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	16,0000	58,65	107,54	83,36		1720,64
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							1.720,64
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.720,64
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							68,82
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							68,82
BDI:							0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							68,82
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: SUBPROD.06C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO					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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR		20205	24,0000	58,65	107,54	83,36	2580,96		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							2.580,96
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.580,96	
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					103,23		
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							103,23
		BDI:							0,00
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							103,23
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: PRODUTO 004		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS GEOLÓGICOS					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	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,0000 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	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									-
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS				SUBPROD.04B	1,0000	km	191,3000	191,30	
LEVANTAMENTO EM CAMPO				SUBPROD.04A	1,0000	km	348,1900	348,19	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									539,49
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									539,49
BDI:									0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									539,49
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.04B	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS						DATA BASE: dez/25	
(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	
CADISTA		20228	16,0000	14,48	30,07	107,72	481,12	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	40,0000	58,65	107,54	83,36	4301,60	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								4.782,72
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				4.782,72
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								191,30
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								191,30
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								191,30
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.04A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LEVANTAMENTO EM CAMPO					DATA BASE:	dez/25	
					UNIDADE:	km		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	40,0000	22,42	44,22	97,26	1768,80		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	40,0000	58,65	107,54	83,36	4301,60		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								6.070,40
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					6.070,40	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							242,81	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
DIÁRIAS	10251	0,4000	un	202,0600	80,82			
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	0,0073	MÊS	3.378,1300	24,56			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								105,38
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								348,19
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								348,19
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: PRODUTO 010	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS GEOTÉCNICOS					DATA BASE:	dez/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		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 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			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.10F	1,0000	km	3.611,8600	3611,86			
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.10G	1,0000	km	172,0600	172,06			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPROD.10E	1,0000	km	352,6200	352,62			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPROD.10B	1,0000	km	1.294,7300	1294,73			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPROD.10C	1,0000	km	999,4500	999,45			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPROD.10A	1,0000	km	896,3400	896,34			
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPROD.10D	1,0000	km	407,7200	407,72			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								7.734,78
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								7.734,78
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								7.734,78
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.10F	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENSAIOS GEOTÉCNICOS					DATA BASE:	doz/25	
						UNIDADE:	km	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPOG.	20227	1920,0000	7,30	17,87	114,87	34310,40		
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	960,0000	18,08	36,40	101,36	34944,00		
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	240,0000	22,60	44,41	96,51	10658,40		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								79.912,80
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					79.912,80	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							3.196,51	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	0,0436	MÊS	5.826,7000	254,25			
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	0,0436	MÊS	3.691,9300	161,10			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								415,35
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								3.611,86
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3.611,86
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.10G		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS					UNIDADE: km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.10E	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL					DATA BASE:	dez/25	
					UNIDADE:	km		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPOG.	20227	64,0000	7,30	17,87	114,87	1143,68		
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	32,0000	18,08	36,40	101,36	1164,80		
SERVENTE	20245	64,0000	7,38	18,08	145,05	1157,12		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								3.465,60
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					3.465,60	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							138,62	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	0,0053	MÊS	3.735,7700	19,92			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	0,0058	MÊS	29.628,9400	172,38			
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	0,0053	MÊS	384,4600	2,05			
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	0,0058	MÊS	3.378,1300	19,65			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								214,00
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								352,62
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								352,62
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.10B		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS					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		
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPOG.		20227	416,0000	7,30	17,87	114,87	7433,92		
LABORATORISTA / TOPOGRAFO		20223	104,0000	18,08	36,40	101,36	3785,60		
SERVENTE		20245	208,0000	7,38	18,08	145,05	3760,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
							14.980,16		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
							-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					14.980,16	
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					599,20	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO		10233	0,0173	MÊS	3.735,7700	64,75			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T		CCM15	0,0189	MÊS	29.628,9400	560,25			
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL		10242	0,0173	MÊS	384,4600	6,66			
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV		10201	0,0189	MÊS	3.378,1300	63,87			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
							695,53		
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
							-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
							-		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
							1.294,73		
							BDI:		
							0,00		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		
							1.294,73		
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: SUBPROD.10C	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS						DATA BASE:	dez/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	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPOG. LABORATORISTA / TOPOGRAFO SERVENTE			20227	352,0000	7,30	17,87	114,87	6290,24	
			20223	22,0000	18,08	36,40	101,36	800,80	
			20245	176,0000	7,38	18,08	145,05	3182,08	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									10.273,12
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					10.273,12
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					410,92	
(F) MATERIAIS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV				10233	0,0147	MÊS	3.735,7700	54,79	
				CCM15	0,0160	MÊS	29.628,9400	474,06	
				10242	0,0147	MÊS	384,4600	5,63	
				10201	0,0160	MÊS	3.378,1300	54,05	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									588,53
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								999,45	
BDI:								0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								999,45	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.10A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO						DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 km
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPOG.	20227	288,0000	7,30	17,87	114,87	5146,56		
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	72,0000	18,08	36,40	101,36	2620,80		
SERVENTE	20245	144,0000	7,38	18,08	145,05	2603,52		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								10.370,88
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						10.370,88
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								414,83
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	0,0120	MÊS	3.735,7700	44,82			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	0,0131	MÊS	29.628,9400	387,86			
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	0,0120	MÊS	384,4600	4,61			
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	0,0131	MÊS	3.378,1300	44,22			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								481,51
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								896,34
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								896,34
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.10D	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM ROTATIVA					DATA BASE:	dez/25	
						UNIDADE:	km	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPOG.	20227	32,0000	7,30	17,87	114,87	571,84		
LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	20224	32,0000	11,30	24,71	118,70	790,72		
SERVENTE	20245	64,0000	7,38	18,08	145,05	1157,12		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								2.519,68
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.519,68	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							100,78	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	0,0053	MÊS	3.735,7700	19,92			
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	0,0800	un	328,7900	26,30			
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	0,0058	MÊS	22.984,9400	133,73			
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	0,0800	un	482,5100	38,60			
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	0,0053	MÊS	384,4600	2,05			
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	0,0058	un	11.463,8800	66,69			
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	0,0058	MÊS	3.378,1300	19,65			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								306,94
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							407,72	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							407,72	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.07B-OAE		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES					DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.07G-OAE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE					DATA BASE:	doz/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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	16,0000	71,94	130,91	81,98	2094,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								2.094,56
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.094,56	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								2.094,56
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								2.094,56
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2.094,56
RODOVIA: RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1: ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO: -								
SEGMENTO: -								
EMPRESA: CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.07F-OAE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)					DATA BASE:	doz/25	
					UNIDADE:	km		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	16,0000	85,23	154,30	81,04	2468,80		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								2.468,80
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.468,80	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							2.468,80	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2.468,80	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.468,80	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.07C-OAE		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO					DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário
					</			

CÓDIGO: SUBPROD.07D-OAE		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO					DATA BASE:	dez/25
		UNIDADE:	km					
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.07A-OAE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO					DATA BASE:	dez/25	
					UNIDADE:	km		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	8,0000	71,94	130,91	81,98	1047,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								1.047,28
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.047,28	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								1.047,28
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								1.047,28
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.047,28
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.07H-OAE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS						DATA BASE: dez/25 UNIDADE: km	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	16,0000	71,94	130,91	81,98	2094,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								2.094,56
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						2.094,56
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								2.094,56
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								2.094,56
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2.094,56
RODOVIA: RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1: ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO: -								
SEGMENTO: -								
EMPRESA: CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

CÓDIGO: PRODUTO 020		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO					UNIDADE: km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
</								

CÓDIGO: SUBPROD.20A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO					DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
							</	

CÓDIGO: PRODUTO 016		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO AMBIENTAL						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		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 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			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)		SUBPROD.16H	1,0000	km	325,6400	325,64			
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA		SUBPROD.16A	1,0000	km	595,5000	595,50			
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA		SUBPROD.16C	1,0000	km	707,1100	707,11			
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)		SUBPROD.16G	1,0000	km	128,4200	128,42			
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)		SUBPROD.16D	1,0000	km	214,0400	214,04			
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS		SUBPROD.16F	1,0000	km	266,8600	266,86			
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)		SUBPROD.16B	1,0000	km	342,4700	342,47			
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)		SUBPROD.16E	1,0000	km	103,2300	103,23			
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)		SUBPROD.16I	1,0000	km	214,0400	214,04			
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)		SUBPROD.16J	1,0000	km	381,4500	381,45			
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							3.278,76
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							3.278,76
		BDI:							0,00
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.278,76
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSORCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.16A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	dez/25
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA					UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.16B	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO					DATA BASE:	dez/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	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	64,0000	111,49	133,78	20,00		8561,92	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								8.561,92
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					8.561,92	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							342,47	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							342,47	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							342,47	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.16C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA					UNIDADE: km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.16D	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)					DATA BASE:	doz/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		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	40,0000	111,49	133,78	20,00	5351,20		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								5.351,20
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5.351,20	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							214,04	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							214,04	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							214,04	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.16E		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)					UNIDADE:	
							doz/25	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: SUBPROD.16F		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS					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	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR		20205	56,0000	58,65	107,54	83,36	6022,24	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					6.022,24
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					240,88
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
DIÁRIAS		10251	0,0800	un	202,0600	16,16		
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV		10201	0,0029	MÊS	3.378,1300	9,82		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
(H) ITENS DE TRANSPORTE		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								
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: SUBPROD.16G		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		doz/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)					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				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)		20209	24,0000	111,49	133,78	20,00	3210,72				
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							3.210,72		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				3.210,72				
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				128,42					
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-		
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							128,42		
		BDI:							0,00		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							128,42		
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI									
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528									
SUBTRECHO:		-									
SEGMENTO:		-									
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.16H	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)						DATA BASE:	dez/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		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	56,0000	111,49	133,78	20,00	7491,68		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								7.491,68
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					7.491,68	
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					299,66	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
DIÁRIAS	10251	0,0800	un	202,0600	16,16			
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	0,0029	MÊS	3.378,1300	9,82			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						25,98		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						-		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								325,64
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								325,64
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.16I	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)					DATA BASE:	dez/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		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	40,0000	111,49	133,78	20,00	5351,20		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								5.351,20
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5.351,20	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							214,04	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							214,04	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							214,04	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.16J	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO					DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	64,0000	111,49	133,78	20,00	8561,92		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								8.561,92
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					8.561,92	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								342,47
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
DIÁRIAS	10251	0,1200	un	202,0600	24,24			
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	0,0044	MÊS	3.378,1300	14,74			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								38,98
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								381,45
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								381,45
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: PRODUTO 015	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO					DATA BASE:	dez/25	
						UNIDADE:	km	
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 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			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD.15B	1,0000	km	344,1200	344,12			
PESQUISA DE MERCADO	SUBPROD.15A	1,0000	km	172,0600	172,06			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								516,18
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								516,18
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								516,18
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.15B	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO						DATA BASE: UNIDADE:	doz/25 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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	80,0000	58,65	107,54	83,36	8603,20		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								8.603,20
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					8.603,20	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							344,12	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							344,12	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							344,12	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.15A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		doz/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PESQUISA DE MERCADO					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				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR		20205	40,0000	58,65	107,54	83,36	4301,60				
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							4.301,60		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				4.301,60				
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				172,06					
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-		
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							172,06		
		BDI:							0,00		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							172,06		
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI									
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528									
SUBTRECHO:		-									
SEGMENTO:		-									
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: PRODUTO 013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE DRENAGEM					DATA BASE:	dez/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
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 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
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS				Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM				SUBPROD.13C	1,0000	km	68,8200	68,82
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)				SUBPROD.13B	1,0000	km	137,6500	137,65
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL				SUBPROD.13E	1,0000	km	440,3500	440,35
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES				SUBPROD.13D	1,0000	km	68,8200	68,82
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEME E OAC's				SUBPROD.13F	1,0000	km	103,2300	103,23
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES				SUBPROD.13A	1,0000	km	68,8200	68,82
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								887,69
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								887,69
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								887,69
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.13A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES						DATA BASE:	
								UNIDADE:	doz/25 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	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR			20205	16,0000	58,65	107,54	83,36	1720,64	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									1.720,64
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.720,64
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									68,82
(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			Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									68,82
BDI:									0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									68,82
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.13B	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)					DATA BASE:	doz/25	
					UNIDADE:	km		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	32,0000	58,65	107,54	83,36	3441,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								3.441,28
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					3.441,28	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							137,65	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							137,65	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							137,65	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.13C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM					UNIDADE: km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.13D	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES					DATA BASE:	doz/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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	16,0000	58,65	107,54	83,36	1720,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								1.720,64
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.720,64	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							68,82	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								68,82
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								68,82
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.13E	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL					DATA BASE:	doz/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		
CADISTA	20228	80,0000	14,48	30,07	107,72	2405,60		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	80,0000	58,65	107,54	83,36	8603,20		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								11.008,80
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					11.008,80	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							440,35	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							440,35	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							440,35	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.13F	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's					DATA BASE:	doz/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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	24,0000	58,65	107,54	83,36	2580,96		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								2.580,96
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.580,96	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							103,23	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							103,23	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							103,23	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: PRODUTO 019	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA					DATA BASE:	dez/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	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 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	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPROD. 19A	1,0000	km	191,3000			191,30	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								191,30
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								191,30
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								191,30
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.19A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA					DATA BASE:	doz/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		
CADISTA	20228	16,0000	14,48	30,07	107,72	481,12		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	40,0000	58,65	107,54	83,36	4301,60		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								4.782,72
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					4.782,72	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							191,30	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								191,30
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								191,30
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.18A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)						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			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR		20205	40,0000	58,65	107,54	83,36	4301,60			
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	16,0000	42,61	79,31	86,15	1268,96			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							5.570,56	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5.570,56		
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					222,82			
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-	
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							222,82	
		BDI:							0,00	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							222,82	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO:		-								
SEGMENTO:		-								
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

CÓDIGO: SUBPROD.12A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		doz/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO					UNIDADE:		km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		

CÓDIGO: SUBPROD.12B		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO						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			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR		20205	40,0000	58,65	107,54	83,36	4301,60			
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	40,0000	42,61	79,31	86,15	3172,40			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							7.474,00	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					7.474,00		
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					298,96			
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-	
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							298,96	
		BDI:							0,00	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							298,96	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO:		-								
SEGMENTO:		-								
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

CÓDIGO: SUBPROD.12C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		doz/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PRÉ-DIMENSIONAMENTO					UNIDADE:		km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR		20205	80,0000	58,65	107,54	83,36	8603,20			
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	80,0000	42,61	79,31	86,15	6344,80			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								14.948,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					14.948,00		
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					597,92			
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								597,92
		BDI:								0,00
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								597,92
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO:		-								
SEGMENTO:		-								
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

CÓDIGO: SUBPROD.12D		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS					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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR		20205	64,0000	58,65	107,54	83,36	6882,56		
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	64,0000	42,61	79,31	86,15	5075,84		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							11.958,40
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					11.958,40	
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					478,33		
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							-
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							-
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							478,33
		BDI:							0,00
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							478,33
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.12E		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE DESENHOS					DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: SUBPROD.12F	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO						DATA BASE: dez/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	
CADISTA	20228	40,0000	14,48	30,07	107,72	1202,80	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	40,0000	58,65	107,54	83,36	4301,60	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							5.504,40
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5.504,40
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							220,17
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							220,17
BDI:							0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							220,17
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: PRODUTO 014		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						DATA BASE: dez/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		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,0000 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		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										-	
(G) SERVIÇOS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO					SUBPROD.:14A	1,0000	km	68,8200	68,82		
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA					SUBPROD.:14B	1,0000	km	313,7900	313,79		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					SUBPROD.:14D	1,0000	km	172,0600	172,06		
PRÉ-DIMENSIONAMENTO					SUBPROD.:14C	1,0000	km	275,3000	275,30		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										829,97	
(H) ITENS DE TRANSPORTE				Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										-	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										829,97	
BDI:										0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										829,97	
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI									
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528									
SUBTRECHO:		-									
SEGMENTO:		-									
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI									

CÓDIGO: SUBPROD.14A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		doz/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO					UNIDADE:		km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										-
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR			20205	16,0000	58,65	107,54	83,36	1720,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										1.720,64
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.720,64		
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					68,82		
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										68,82
BDI:										0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										68,82
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO:		-								
SEGMENTO:		-								
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

CÓDIGO: SUBPROD.14B		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA					DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: SUBPROD.14C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		doz/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PRÉ-DIMENSIONAMENTO					UNIDADE:		km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR		20205	64,0000	58,65	107,54	83,36	6882,56			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								6.882,56
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					6.882,56		
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					275,30			
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								275,30
		BDI:								0,00
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								275,30
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO:		-								
SEGMENTO:		-								
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

CÓDIGO: SUBPROD.14D		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					UNIDADE:	
							doz/25	
							km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário
								</

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.:11A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)					DATA BASE:	dez/25	
					UNIDADE:	km		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	120,0000	58,65	107,54	83,36	12904,80		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								12.904,80
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					12.904,80	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							516,19	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								516,19
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								516,19
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.11B	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)					DATA BASE:	doz/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		
CADISTA	20228	120,0000	14,48	30,07	107,72	3608,40		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	120,0000	58,65	107,54	83,36	12904,80		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								16.513,20
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					16.513,20	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							660,52	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							660,52	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							660,52	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.11C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM					UNIDADE:	
							doz/25	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: PRODUTO 022		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO					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	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 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		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO		SUBPROD.22A	1,0000	km	440,3500	440,35		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								440,35
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								440,35
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.22A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO					DATA BASE:	doz/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		
CADISTA	20228	80,0000	14,48	30,07	107,72	2405,60		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	80,0000	58,65	107,54	83,36	8603,20		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								11.008,80
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					11.008,80	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							440,35	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							440,35	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							440,35	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.08A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO PLANIMÉTRICO					UNIDADE: km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: SUBPROD.08B		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO ALTIMÉTRICO					UNIDADE: km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: SUBPROD.08C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL					DATA BASE: dez/25	
		UNIDADE: km						
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.08D	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO					DATA BASE:	doz/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		
CADISTA	20228	40,0000	14,48	30,07	107,72	1202,80		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	40,0000	58,65	107,54	83,36	4301,60		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								5.504,40
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5.504,40	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							220,17	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							220,17	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							220,17	
RODOVIA: RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1: ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO: -								
SEGMENTO: -								
EMPRESA: CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

CÓDIGO: SUBPROD.03A		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ALTERNATIVAS DE TRAÇADO					UNIDADE: km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: SUBPROD.03B		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		doz/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM					UNIDADE:		km		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							-		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR		20205	2,0000	58,65	107,54	83,36	215,08				
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							215,08		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				215,08				
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				8,60					
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-		
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							8,60		
		BDI:							0,00		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,60		
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI									
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528									
SUBTRECHO:		-									
SEGMENTO:		-									
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI									

CÓDIGO: SUBPROD.03C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS					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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR		20205	4,0000	58,65	107,54	83,36	430,16		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									430,16
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					430,16	
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					17,20	
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									17,20
BDI:									0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									17,20
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.03D	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES					DATA BASE:	doz/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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	16,0000	58,65	107,54	83,36	1720,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								1.720,64
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.720,64	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							68,82	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							68,82	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							68,82	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: SUBPROD.23A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE					DATA BASE: dez/25	
		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp
(A) EQUIPAMENTOS							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							-
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	32,0000	58,65	107,54	83,36	3441,28
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							3.441,28
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		100,0000 km		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)			3.441,28
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							34,41
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							34,41
BDI:							0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							34,41
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: SUBPROD.23B		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	dez/25
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE					UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: SUBPROD.23C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		doz/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO DE OAE					UNIDADE:		km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.23D	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE					DATA BASE:	doz/25	
					UNIDADE:	km		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
CADISTA	20228	176,0000	14,48	30,07	107,72	5292,32		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	176,0000	58,65	107,54	83,36	18927,04		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								24.219,36
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	100,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					24.219,36	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							242,19	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							242,19	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							242,19	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								DATA BASE:	dez/25	
CÓDIGO: SUBPROD.02A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS						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				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	48,0000	111,49	133,78	20,00	6421,44				
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		6.421,44
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA		-
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		6.421,44
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]		256,85
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário			
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		-
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)		256,85
								BDI:		0,00
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		256,85
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI									
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528									
SUBTRECHO:	-									
SEGMENTO:	-									
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: PRODUTO 007-OAE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS HIDROLÓGICOS - OAE					DATA BASE:	dez/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	
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	
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD.07B-OAE	1,0000	km	1.047,2800			1047,28	
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPROD.07G-OAE	1,0000	km	2.094,5600			2094,56	
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAEs (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPROD.07F-OAE	1,0000	km	2.468,8000			2468,80	
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPROD.07C-OAE	1,0000	km	1.047,2800			1047,28	
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPROD.07D-OAE	1,0000	km	1.047,2800			1047,28	
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPROD.07A-OAE	1,0000	km	1.047,2800			1047,28	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPROD.07H-OAE	1,0000	km	2.094,5600			2094,56	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								10.847,04
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								10.847,04
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								10.847,04
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: PRODUTO 018		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE PAISAGISMO					DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: PRODUTO 012		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO					dez/25	
							UNIDADE:	km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: PRODUTO 011		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM					UNIDADE: km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: PRODUTO 008		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		dez/25
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES					UNIDADE:	km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: PRODUTO 003	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES						DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 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	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário	
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPROD.03A	1,0000	km	172,0600			172,06	
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPROD.03C	1,0000	km	17,2000			17,20	
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPROD.03B	1,0000	km	8,6000			8,60	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPROD.03D	1,0000	km	68,8200			68,82	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								266,68
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								266,68
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								266,68
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: 45140	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCORAMENTO PARA BUEIRO						DATA BASE:	doz/25
							UNIDADE:	m3
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,0700	1,0000	0,0000	41,41	6,32	2,89	
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	0,0700	1,0000	0,0000	30,27	29,91	2,11	

CÓDIGO: 45121		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
		LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL					dez/25	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário
		</						

CÓDIGO: 45122		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:		dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO					UNIDADE:		m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
GERICA 180 l		30185	8,0000	0,9600	0,0400	1,59	1,08	12,55		

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: PRODUTO 007	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS HIDROLÓGICOS					DATA BASE: dez/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	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 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		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD.07B	1,0000	Km	167,5600	167,56		
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPROD.07G	1,0000	Km	20,9400	20,94		
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPROD.07E	1,0000	Km	125,6700	125,67		
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPROD.07F	1,0000	Km	148,1200	148,12		
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPROD.07C	1,0000	Km	83,7800	83,78		
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPROD.07D	1,0000	Km	83,7800	83,78		
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPROD.07A	1,0000	Km	209,4500	209,45		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPROD.07H	1,0000	Km	83,7800	83,78		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							923,08
BDI:							0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							923,08
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: SUBPROD.07B		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE:	doz/25
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES					UNIDADE:	Km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.07G	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE						DATA BASE: UNIDADE:	dez/25 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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	4,0000	71,94	130,91	81,98	523,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								523,64
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 Km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					523,64	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								20,94
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								20,94
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								20,94
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.07E		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's					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	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO		20204	24,0000	71,94	130,91	81,98	3141,84	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 Km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					3.141,84
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					125,67
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								125,67
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								125,67
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.07F	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)					DATA BASE:	dez/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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	24,0000	85,23	154,30	81,04	3703,20		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								3.703,20
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 Km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					3.703,20	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							148,12	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								148,12
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								148,12
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.07C	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO					DATA BASE:	dez/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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	16,0000	71,94	130,91	81,98	2094,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								2.094,56
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 Km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.094,56	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							83,78	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								83,78
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								83,78
RODOVIA: RODOVIA DO BOI								
TRECHO 1: ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528								
SUBTRECHO: -								
SEGMENTO: -								
EMPRESA: CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI								

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.07D	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO					DATA BASE:	dez/25	
					UNIDADE:	Km		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	16,0000	71,94	130,91	81,98	2094,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								2.094,56
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 Km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.094,56	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							83,78	
(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	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								83,78
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								83,78
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
CÓDIGO: SUBPROD.07A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO					DATA BASE:	dez/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		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	40,0000	71,94	130,91	81,98	5236,40		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								5.236,40
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 Km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5.236,40	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							209,45	
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								-
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							209,45	
BDI:							0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							209,45	
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:	-							
SEGMENTO:	-							
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.07H		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS					UNIDADE: Km		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									-
(B) MÃO DE OBRA			Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO			20204	16,0000	71,94	130,91	81,98	2094,56	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									2.094,56
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,0000 Km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.094,56
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					83,78	
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									83,78
BDI:									0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									83,78
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: PRODUTO 005		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS					DATA BASE: dez/25	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS TOPOGRÁFICOS					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	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 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		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS		SUBPROD.05D	1,0000	Km	344,1200	344,12		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		SUBPROD.05E	1,0000	Km	418,5400	418,54		
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS		SUBPROD.05A	1,0000	Km	269,3800	269,38		
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		SUBPROD.05B	1,0000	Km	4.153,9400	4153,94		
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS		SUBPROD.05C	1,0000	Km	172,0600	172,06		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								5.358,04
BDI:								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								5.358,04
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:		-						
SEGMENTO:		-						
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

CÓDIGO: SUBPROD.05D		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS					DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	Km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: SUBPROD.05E		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS					DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	Km
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: SUBPROD.05A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS						DATA BASE: dez/25
							UNIDADE: Km
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário	
LABOR. AUX. / TOPOG. AUX. SERVENTE	20224	40,0000	11,30	24,71	118,70	988,40	
	20245	80,0000	7,38	18,08	145,05	1446,40	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	25,0000 Km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.434,80
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							97,39
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	0,0067	MÊS	3.735,7700	24,90		
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	0,4000	un	299,9400	119,97		
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	0,0067	MÊS	384,4600	2,56		
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	0,0073	MÊS	3.378,1300	24,56		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							269,38
BDI:							0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							269,38
RODOVIA:	RODOVIA DO BOI						
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528						
SUBTRECHO:	-						
SEGMENTO:	-						
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI						

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO: SUBPROD.05B	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO					DATA BASE:	dez/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	
LABOR. AUX. / TOPOG. AUX. LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH. SERVENTE	20224	1120,0000	11,30	24,71	118,70	27675,20	
	20222	280,0000	22,60	44,41	96,51	12434,80	
	20245	1120,0000	7,38	18,08	145,05	20249,60	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
60.359,60							
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							
-							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,0000 Km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				60.359,60
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]				2.414,38
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10233	0,0467	MÊS	3.735,7700	174,33		
	10211	0,1527	MÊS	5.847,6300	893,09		
	10242	0,0467	MÊS	384,4600	17,94		
	10205	0,0509	MÊS	12.850,4800	654,20		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
1.739,56							
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
-							
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
-							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							4.153,94
BDI:							0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4.153,94
RODOVIA: RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1: ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO: -							
SEGMENTO: -							
EMPRESA: CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.05C		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS					DATA BASE: dez/25	
		UNIDADE: Km						
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário
</								

CÓDIGO: SUBPROD.23A-OAE		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ANÁLISE INTEGRAL DOS ESTUDOS E DO PROJETO EXECUTIVO					DATA BASE: dez/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		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)		20209	24,0000	111,49	133,78	20,00	3210,72		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							3.210,72
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		100,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					3.210,72	
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					32,10		
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	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:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.23B-OAE		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PLANEJAMENTO DA EXECUÇÃO DAS VIAS DE DESVIOS E ACESSOS NECESSÁRIOS					DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	m
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

CÓDIGO: SUBPROD.23C-OAE		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DETALHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS FASES DE EXECUÇÃO DAS PEÇAS, INSTALAÇÃO DE VIGAS E FUNDAÇÃO					DATA BASE: dez/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		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)		20209	40,0000	111,49	133,78	20,00	5351,20		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							5.351,20
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							-
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		100,0000 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					5.351,20	
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]					53,51		
(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		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							-
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							53,51
		BDI:							0,00
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							53,51
RODOVIA:		RODOVIA DO BOI							
TRECHO 1:		ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528							
SUBTRECHO:		-							
SEGMENTO:		-							
EMPRESA:		CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI							

CÓDIGO: SUBPROD.23D-OAE		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PLANEJAMENTO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CANTEIRO DE OBRAS E DEFINIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS					DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	m
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
		</						

CÓDIGO: SUBPROD.23E-OAE		COMPOSIÇÃO AUXILIAR DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONTROLE TECNOLÓGICO E QUALIDADE					DATA BASE:	dez/25
							UNIDADE:	m
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário

RODOVIA:	RODOVIA DO BOI
TRECHO 1:	ENTR. GO-173 / ENTR. GO-528
SUBTRECHO:	-
SEGMENTO:	-
EMPRESA:	CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI

EDITAL: CE 68/26

DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI

EXTENSÃO: 70,72 km

CANTEIRO DE OBRAS

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO

Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m ²	0,53	24.900,00	13.197,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ escavadeira - (dt: 201 a 400m)	m ³	11,10	7.768,80	86.233,68
Compactação a 95% do Proctor Normal	m ³	4,02	5.976,00	24.023,52

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Escritório de campo	m ²	294,22	175,00	51.488,50
Escritório urbano (cidade)	mês	3.530,76	-	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m ²	294,22	187,55	55.180,96
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m ²	294,22	242,79	71.433,67
Alojamento (engenheiros)	mês	3.735,77	72,24	269.872,02
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.348,22	12,00	52.178,64
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	384,46	72,24	27.773,39
Almoxarifado	m ²	205,95	51,20	10.544,64
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m ²	205,95	110,00	22.654,50
Oficinas	m ²	205,95	160,00	32.952,00
Fiscalização	m ²	294,22	16,00	4.707,52
Posto de Combustível e Lubrificação	m ²	205,95	26,67	5.492,69
Vestibulários	m ²	294,22	440,00	129.456,80
Sanitários	m ²	294,22	139,70	41.102,53
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	410,19	264,00	108.290,16
Refeitório (para os administrativos)	m ²	294,22	74,67	21.969,41
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	306,91	173,00	53.095,43
Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	cj	222,45	79,33	17.646,96
Laboratório (espaço físico)	m ²	250,09	53,33	13.337,30
Ambulatório	m ²	250,09	29,04	7.262,61
Cercas	m	18,75	806,67	15.125,06
Guaritas	m ²	294,22	14,67	4.316,21
Fossa Séptica	un	6.025,57	8,00	48.204,56
Sumidouro	un	3.789,73	8,00	30.317,84
Poço Artesiano	un	15.622,42	2,00	31.244,84
Placa de Obra	m ²	400,78	20,00	8.015,60
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.911,53	2,67	23.793,79
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	4.131,77	2,00	8.263,54
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.366,11	2,00	10.732,22
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	1,04	315.808,80	328.441,15
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	141,13	24,00	3.387,12
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	53,00	75,24	3.987,72
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	3.977,60	15,00	59.664,00

INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

Instalação de Usina de Asfalto	un	98.786,32	1,00	98.786,32
Instalação de Usina de Solos	un	66.432,81	-	0,00
Paio de explosivos	un	205,95	13,87	2.856,53

SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO

Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m ²	347,98	34,00	11.831,32
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m ²	347,98	50,00	17.399,00
Cone de sinalização (desvio)	un	88,63	38,00	3.367,94
Tambor de 200L (desvio)	un	106,67	90,00	9.600,30
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	205,25	4.320,00	886.680,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	3.977,60	144,00	572.774,40

LICENÇAS AMBIENTAIS

Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	24.000,00	9.600,00
Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6.911,20
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	4,00	65.845,24
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	5,00	24.036,40

CUSTO TOTAL 3.410.479,27

BDI (12,14%) 414.032,18

PREÇO TOTAL 3.824.511,45

Goiânia-GO, 28 de julho de 2026

JOSE RUBENS
PANIAGO:09
516875149

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI
José Rubens Paniago
Representante Legal

EDITAL: CE 68/26
DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI
EXTENSÃO: 70,72 km

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO							
						DT* =	281,5
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=A*B/60)	Quant. (E)	Total (Cx Dx E)
AUTROPELIDOS							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0	521,22	281,50	8,68	0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0	258,38	281,50	4,30	48.418,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0	179,36	281,50	2,98	838,87
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0	259,48	281,50	4,32	1.216,08
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0	345,93	281,50	5,76	1.621,44
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,0	535,05	281,50	8,91	0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,0	407,15	281,50	6,78	0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0	307,66	281,50	5,12	1.441,28
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0	343,19	281,50	5,71	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXA	30049	1,0	358,50	281,50	5,97	1.680,55
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0	316,95	281,50	5,28	5.945,28
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0	246,40	281,50	4,10	1.154,15
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0	252,45	281,50	4,20	3.546,90
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0	727,48	281,50	12,12	0,00
E9082	BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAM	E9082	1,0	364,44	281,50	6,07	1.708,70
E9169	CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MES	E9169	1,0	618,56	281,50	10,30	2.899,45
E9094	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDA	E9094	1,0	2381,43	281,50	39,69	11.172,73
REBOCADOS							
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	358,02	281,50	11,93	0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	358,02	281,50	11,93	0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	838,87
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,02	281,50	5,96	1.677,74
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,02	281,50	5,96	3.355,48
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,02	281,50	5,96	1.677,74
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	358,02	281,50	5,96	0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	358,02	281,50	1,96	0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	358,02	281,50	1,96	551,74
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,02	281,50	5,96	10.066,44
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAL	30105	1,00	358,02	281,50	5,96	1.677,74
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALE	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU	30105	1,00	358,02	281,50	5,96	0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIV	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	838,87
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	838,87
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	838,87
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVA	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	1.677,74
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALE	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	3.355,48
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	358,02	281,50	5,96	1.677,74
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	3.355,48
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	358,02	281,50	5,96	1.677,74
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALE	30105	1,00	358,02	281,50	5,96	0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	838,87
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	358,02	281,50	17,90	5.038,85
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	358,02	281,50	11,93	0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	358,02	281,50	5,96	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	358,02	281,50	2,98	838,87
Sub Total de Equipamento (D)							122.466,56
Mão de obra				% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operações da obra (G)	Total (ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30,00%	101,72	70,00	2.136,12
Sub Total de Mão de Obra:							2.136,12
Total por Mobilização (H):							124.602,68
BDI (12,14%)							15.126,76
Preço por Mobilização:							139.729,44
Total Geral (2x(H+I)):							279.458,88

Goiânia-GO, 28 de julho de 2026

JOSE RUBENS
PANIAGO:095168
75149

Assinado de forma digital por
JOSE RUBENS
PANIAGO:0951681548
Data: 2026.07.28 17:45:10
0000

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI
José Rubens Paniago
Representante Legal

EDITAL: CE 68/26
DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI
EXTENSÃO: 70,72 km
ADMINISTRAÇÃO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	33.946,00	8,00	271.568,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	28.800,20	24,00	691.204,80
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	23.658,80	1,00	23.658,80
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	7.198,40	24,00	172.761,60
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	9.770,20	24,00	234.484,80
Topógrafo	mês	8.008,00	48,30	386.786,40
Auxiliar de Topografia	mês	3.931,40	96,60	379.773,24
Laboratorista de Solos	mês	8.008,00	22,67	181.541,36
Laboratorista de Betumes	mês	8.008,00	11,47	91.851,76
Laboratorista de Concretos	mês	8.008,00	11,47	91.851,76
Auxiliar de Laboratorista	mês	3.931,40	91,20	358.543,68
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	28.800,20	9,12	262.657,82
Médico de Segurança do Trabalho	mês	18.577,82	9,12	169.429,72
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	6.882,05	48,00	330.338,40
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	9.770,20	24,00	234.484,80
Motorista	mês	4.919,20	124,12	610.571,10
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	5.007,20	24,00	120.172,80
Auxiliar Administrativo	mês	4.301,00	24,00	103.224,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.938,80	48,00	333.062,40
Recepcionista / Telefonista	mês	4.301,00	24,00	103.224,00
Vigia	mês	3.942,40	112,67	444.190,21
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	54,00	10.800,00
Medicamentos	mês	50,00	112,67	5.633,50
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.378,13	106,67	360.345,13
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.691,93	48,00	177.212,64
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.826,70	24,00	139.840,80
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.756,19	24,00	114.148,56
Instrumental de Topografia	mês	5.847,63	48,00	280.686,24
Caminhão Munck	mês	39.371,64	24,00	944.919,36
Caminhão prancha	mês	39.692,40	24,00	952.617,60
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	450,00	1,00	450,00
PGR (NR-18)	unidade	3.333,33	1,00	3.333,33
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	814,41
Ensaio Tecnológicos	unidade	100,63	0,00	0,00
				8.586.183,02
BDI (12,14%)				1.042.362,62
PREÇO TOTAL				9.628.545,64

Goiânia-GO, 28 de julho de 2026

JOSE RUBENS
PANIAGO-0951
6875149

Assinado de forma digital
por JOSE RUBENS
PANIAGO-0951 6875149
Data: 2026.07.28
17:43:30 -03'00'

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI
José Rubens Paniago
Representante Legal

Encargos Sociais da Mão de Obra - sem desoneração
Goiás - dezembro de 2025

Código	Categoria	Unidade	Salário	% Insalubridade/ Periculosidade	Insalubridade/ Periculosidade	% Encargos Sociais	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Complementares				
								Alimentação		EPI		Ferramenta
								%	R\$	%	R\$	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	10,48	0,00%	0,00	109,99%	11,53	44,00%	4,61	3,47%	0,36	0,00%
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	10,56	0,00%	0,00	109,80%	11,59	43,68%	4,61	2,50%	0,26	0,00%
20003	AJUDANTE	h	8,07	0,00%	0,00	110,00%	8,88	57,12%	4,61	4,73%	0,38	0,06
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	20,44	0,00%	0,00	109,99%	22,48	22,56%	4,61	1,29%	0,26	0,00%
20013	GREDISTA	h	10,48	0,00%	0,00	109,95%	11,52	44,00%	4,61	3,33%	0,35	0,00%
20014	BLASTER	h	13,17	0,00%	0,00	108,11%	14,36	35,03%	4,61	3,73%	0,49	0,04
20015	MONTADOR	h	10,26	0,00%	0,00	109,89%	11,28	44,94%	4,61	4,78%	0,49	0,68
20016	CARPINTEIRO	h	10,62	0,00%	0,00	109,82%	11,66	43,42%	4,61	4,62%	0,49	0,04
20017	PEDREIRO	h	10,68	0,00%	0,00	109,80%	11,73	43,18%	4,61	4,54%	0,48	0,03
20018	ARMADOR	h	10,65	0,00%	0,00	110,06%	11,72	43,30%	4,61	4,61%	0,49	0,05
20019	PINTOR	h	10,65	0,00%	0,00	109,77%	11,69	43,31%	4,61	4,55%	0,48	0,08
20023	RASTELEIRO	h	10,68	0,00%	0,00	109,80%	11,73	43,18%	4,61	3,58%	0,38	0,68
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	17,47	0,00%	0,00	109,99%	19,22	26,40%	4,61	2,00%	0,35	0,00%
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	11,37	0,00%	0,00	109,81%	12,48	40,57%	4,61	2,32%	0,28	0,00%
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	13,85	0,00%	0,00	109,81%	15,21	33,29%	4,61	1,90%	0,26	0,00%
20031	SERVENTE	h	7,38	0,00%	0,00	110,00%	8,12	62,48%	4,61	5,09%	0,38	0,05
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO	mês	2.919,98	0,00%	0,00	76,95%	2.246,93	28,91%	844,20	2,19%	63,97	0,00%
21030	SOLDADOR	h	15,08	0,00%	0,00	110,02%	16,59	30,57%	4,61	3,63%	0,55	0,05

Goiânia-GO, 28 de julho de 2026

JOSE RUBENS
PANIAGO095168
75.149

Assinado eletronicamente por
PANIAGO095168
Data: 28/07/2026 14:05
CPF: 75.149.000-00

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI

José Rubens Paniago
Representante Legal

Encargos Sociais da Mão de Obra - sem desoneração
Goiás - dezembro de 2025

Codigo	Categoria	Unidade	Encargos Adicionais										Encargos Totais		Valor Total
			Transporte		Exam. Ocupacional		Cesta Básica		Assist. Médica		Seguro de Vida		Encargos Totais		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	9,71%	1,02	0,32%	0,03	10,42%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,94%	18,65	29,12
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	9,64%	1,02	0,25%	0,03	10,35%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	176,24%	18,60	29,16
20003	AJUDANTE	h	12,60%	1,02	0,39%	0,03	13,53%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	199,12%	16,07	24,14
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	4,98%	1,02	0,16%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	0,00	138,99%	28,41	48,85
20013	GRIDISTA	h	9,71%	1,02	0,35%	0,04	10,42%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,79%	18,63	29,11
20014	BLASTER	h	7,73%	1,02	0,20%	0,03	8,30%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	164,44%	21,65	34,81
20015	MONTADOR	h	9,91%	1,02	0,29%	0,03	10,65%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	187,11%	19,20	29,46
20016	CARPINTEIRO	h	9,58%	1,02	0,25%	0,03	10,29%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,40%	18,95	29,56
20017	PEDREIRO	h	9,53%	1,02	0,25%	0,03	10,23%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,83%	18,99	29,67
20018	ARMADOR	h	9,55%	1,02	0,34%	0,04	10,26%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,59%	19,02	29,66
20019	PINTOR	h	9,56%	1,02	0,24%	0,03	10,26%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,47%	19,00	29,64
20023	RASTELEIRO	h	9,53%	1,02	0,25%	0,03	10,23%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	182,95%	19,54	30,21
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	5,82%	1,02	0,19%	0,03	6,25%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	150,67%	26,32	43,79
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	8,95%	1,02	0,23%	0,03	9,61%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	171,52%	19,50	30,86
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	7,34%	1,02	0,19%	0,03	7,89%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	160,45%	22,23	36,07
20031	SERVENTE	h	13,79%	1,02	0,43%	0,03	14,80%	1,09	0,00%	0,00	0,04%	0,00	207,30%	15,30	22,67
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO	mês	6,38%	186,25	0,20%	5,74	6,85%	200,00	0,00%	0,00	0,02%	0,50	121,49%	3.547,60	6.467,57
21030	SOLDADOR	h	6,74%	1,02	0,22%	0,03	7,24%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	158,76%	23,95	39,03

Goiânia-GO, 28 de julho de 2026

JOSE BUENS
PANIAGO095168751

Assessoria em Engenharia e Arquitetura

Assessoria em Engenharia e Arquitetura

Assessoria em Engenharia e Arquitetura

49

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI

José Rubens Paniago

Representante Legal

COMPOSIÇÃO DO BDI

EDITAL: CE 68/26

DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI

EXTENSÃO: 70,72 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	0,80%	0,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	12,14%

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	0,80%	0,50%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	10,89%

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, 28 de julho de 2026

JOSE RUBENS
 PANIAGO-095
 16875149

Assinado de forma digital
 por JOSE RUBENS
 PANIAGO-095 16875149
 Data: 2026.07.28
 17:44:46 -03'00'

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI
José Rubens Paniago
Representante Legal

COMPOSIÇÃO DO BDI - PROJETO				
EDITAL: CE 68/26 DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI EXTENSÃO: 70,72 km				
Descrição das Parcelas			CONDIÇÃO SEM DESONERAÇÃO CONSERVAÇÃO RODOVIARIA	
DESPESAS INDIRETAS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f (CD)	0,80%	0,97%
B	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,07%	1,30%
C	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,50% do PV	0,50%	0,60%
D	RISCOS	0,10% do PV	0,10%	0,12%
SUBTOTAL			2,47%	2,98%
BENEFÍCIOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO	Variável - f (CD)	0,50%	0,60%
SUBTOTAL			0,50%	0,60%
TRIBUTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	1,65% de PV	1,65%	1,99%
G	COFINS	7,60% de PV	7,60%	9,18%
H	ISSQN	5,00% de PV	5,00%	6,05%
SUBTOTAL			14,25%	17,22%
BDI COM IMPOSTOS			17,22%	20,80%
TOTAL - BDI			20,80%	

Goiânia-GO, 28 de julho de 2026

JOSE RUBENS
 PANIAGO:09516875
 149

Assinado de forma digital por
 JOSE RUBENS
 PANIAGO:09516875149
 Data: 2026.07.28 17:45:11
 4370P

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI
José Rubens Paniago
Representante Legal

EDITAL: CE 68/26 DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA DO BOI EXTENSÃO: 70,72 km											
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO											
ATIVIDADES	VALOR ETAPA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS		
PROJETO EXECUTIVO DA RODOVIA 70,72 KM	2.701.451,63	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,67%				
TERRAPLANAGEM	24.309.971,18	450.241,94	450.241,94	450.241,94	450.241,94	450.061,84	450.422,04				
		1,00%	1,00%	2,00%	4,00%	5,00%	6,00%	7,00%	7,00%		
		243.099,71	243.099,71	486.199,42	972.398,85	1.215.498,56	1.458.598,27	1.701.697,98	1.701.697,98		
PAVIMENTAÇÃO	126.626.345,73			2,00%	4,00%	6,00%	6,00%				
				2.532.526,91	5.065.053,83	7.597.580,74	7.597.580,74				
				2,00%	4,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%		
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	627.562,85			3,00%	5,00%	5,00%	37.653,77	37.653,77	37.653,77		
				12.551,26	25.102,51	31.378,14	37.653,77	5,00%	5,00%		
DRENAGEM SUPERFICIAL	2.861.077,66										
				85.832,33	143.053,88	143.053,88	143.053,88	4,00%	4,00%		
			5,00%	4,00%	4,00%						
OBRAS COMPLEMENTARES	7.801.376,57			312.055,06	312.055,06	312.055,06	312.055,06				
			390.068,83			10,00%	15,00%	15,00%	20,00%		
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	2.117.287,91										
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE RIBEIRÃO SAMAMBAIA	3.416.219,65										
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE ÁGUA LIMPA DO ARAGUAIA	3.573.599,95										
ADMINISTRAÇÃO	9.628.545,64			2,01%	3,82%	5,93%	6,34%	6,50%	6,74%		
			37.551,33	193.533,77	367.810,44	570.972,76	610.449,79	625.855,47	648.963,98		
			0,39%	2,01%	3,82%	5,93%	6,34%	6,50%	6,74%		
CANTEIRO DE OBRAS	3.824.511,45										
			14.915,59	76.872,68	146.096,34	226.793,53	242.474,03	248.593,24	257.772,07		
			50,00%								
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	279.458,88										
			139.729,44								
		0,24%	0,68%	2,21%	3,98%	5,97%	6,32%	6,29%	6,59%		
	R\$	450.241,94	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		
		0,24%	0,92%	3,13%	7,11%	13,09%	19,41%	25,69%	32,29%		
	R\$	450.241,94	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		

GoIânia-GO, 28 de julho de 2026

JOSE RUBENS PANIAGO09
Acusado o delicta
PANIAGO09
516875149
Dadas: 2026.07.28
17:45:15 - 0:00

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI
José Rubens Paniago
Representante Legal

EDITAL: CE 68/26 DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODC EXTENSÃO: 70,72 km													
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO													
ATIVIDADES	VALOR ETAPA	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS				
PROJETO EXECUTIVO DA RODOVIA 70,72 KM	2.701.451,63												
TERRAPLANAGEM	24.309.971,18	6,00%	6,00%	4,00%	2,00%	1,00%	1,00%	2,00%	2,00%				
PAVIMENTAÇÃO	126.626.345,73	6,00%	5,00%	5,00%	3,00%	1,00%	2,00%	2,00%	4,00%				
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	627.562,85	7.597.580,74 6,00%	6.331.317,29 6,00%	6.331.317,29 4,00%	3.798.790,37 3,00%	1.266.263,46 2,00%	-	2.532.526,91 2,00%	5.065.053,83 4,00%				
DRENAGEM SUPERFICIAL	2.861.077,66	37.653,77 5,00%	37.653,77 5,00%	25.102,51 5,00%	18.826,89 5,00%	12.551,26 2,00%	-	12.551,26 3,00%	25.102,51 5,00%				
OBRAS COMPLEMENTARES	7.801.376,57	143.053,88 4,00%	143.053,88 4,00%	143.053,88 4,00%	143.053,88 4,00%	57.221,55 5,00%	5,00%	85.832,33 4,00%	143.053,88 4,00%				
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	2.117.287,91	312.055,06 15,00%	312.055,06 15,00%	312.055,06 10,00%	312.055,06 10,00%	390.068,83 10,00%	390.068,83	312.055,06	312.055,06				
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE RIBEIRÃO SAMAMBAIA	3.416.219,65	401.064,19 11,93%	601.596,28 17,89%	707.499,09 21,25%	105.561,19 3,37%								
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE ÁGUA LIMPA DO ARAGUAIA	3.573.599,95	426.330,47 6,34%	639.317,03 5,61%	759.389,99 5,04%	120.430,32 2,77%	111.691,13 1,16%	0,39%	2,01%	3,50%				
ADMINISTRAÇÃO	9.628.545,64	610.449,79 6,34%	540.161,41 5,61%	485.278,70 5,04%	266.710,71 2,77%	111.691,13 1,16%	37.551,33 0,39%	193.533,77 2,01%	336.999,10 3,50%				
CANTEIRO DE OBRAS	3.824.511,45	242.474,03	214.555,09	192.755,38	105.938,97	44.364,33	14.915,59	76.872,68	133.857,90				
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	279.458,88												
		6,15%	5,64%	5,40%	2,85%	1,13%	0,37%	1,97%	3,46%				
	R\$ 187.767.409,10	R\$ 11.546.853,40	R\$ 10.595.901,27	R\$ 10.140.579,54	R\$ 5.357.566,81	R\$ 2.125.260,27	R\$ 685.635,46	R\$ 3.699.571,44	R\$ 6.502.321,71				
		38,43%	44,08%	49,48%	52,33%	53,46%	53,83%	55,80%	59,26%				
		R\$ 72.168.281,95	R\$ 82.764.183,22	R\$ 92.904.762,76	R\$ 98.262.329,57	R\$ 100.387.589,84	R\$ 101.073.225,31	R\$ 104.772.796,74	R\$ 111.275.118,45				

EDITAL: CE 68/26 DESCRIÇÃO: PROJETO E EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DA RODO EXTENSÃO: 70,72 km												
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO												
ATIVIDADES	VALOR ETAPA	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS	21º MÊS	22º MÊS	23º MÊS	24º MÊS	25º MÊS		
PROJETO EXECUTIVO DA RODOVIA 70,72 KM	2.701.451,63											
TERRAPLANAGEM		5,00%	6,00%	7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	4,00%	2,00%	1,00%		
	24.309.971,18	1.215.498,56	1.458.598,27	1.701.697,98	1.701.697,98	1.458.598,27	1.458.598,27	972.398,85	486.199,42	243.099,71		
PAVIMENTAÇÃO		6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	3,00%	1,00%		
	126.626.345,73	7.597.580,74	7.597.580,74	7.597.580,74	7.597.580,74	7.597.580,74	6.331.317,29	6.331.317,29	3.798.790,37	1.266.263,46		
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA		5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,00%	3,00%	2,00%		
	627.562,85	31.378,14	37.653,77	37.653,77	37.653,77	37.653,77	37.653,77	25.102,51	18.826,89	12.551,26		
DRENAGEM SUPERFICIAL		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	2,00%		
	2.861.077,66	143.053,88	143.053,88	143.053,88	143.053,88	143.053,88	143.053,88	143.053,88	143.053,88	57.221,55		
OBRAS COMPLEMENTARES		4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	5,00%		
	7.801.376,57	312.055,06	312.055,06	312.055,06	312.055,06	312.055,06	312.055,06	312.055,06	312.055,06	390.068,83		
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	2.117.287,91											
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE RIBEIRÃO SAMAMBAIA	3.416.219,65											
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE ÁGUA LIMPA DO ARAGUAIA	3.573.599,95											
ADMINISTRAÇÃO		5,43%	5,59%	5,75%	5,75%	5,59%	4,87%	4,54%	2,77%	1,16%		
	9.628.545,64	522.830,03	538.235,70	553.641,37	553.641,37	538.235,70	468.910,17	437.135,97	266.710,71	111.691,13		
CANTEIRO DE OBRAS		5,43%	5,59%	5,75%	5,75%	5,59%	4,87%	4,54%	2,77%	1,16%		
	3.824.511,45	207.670,97	213.790,19	219.909,41	219.909,41	213.790,19	186.253,71	173.632,82	105.898,97	44.364,33		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										50,00%		
	279.458,88									139.729,44		
		5,34%	5,49%	5,63%	5,63%	5,49%	4,76%	4,47%	2,73%	1,21%		
	R\$ 187.767.409,10	R\$ 10.030.067,39	R\$ 10.300.967,62	R\$ 10.565.592,23	R\$ 10.565.592,23	R\$ 10.300.967,62	R\$ 8.937.842,15	R\$ 8.394.696,39	R\$ 5.131.575,31	R\$ 2.264.989,71		
		64,60%	70,09%	75,72%	81,34%	86,83%	91,59%	96,06%	98,79%	100,00%		
		R\$ 121.305.185,84	R\$ 131.606.153,47	R\$ 142.171.745,69	R\$ 152.737.337,92	R\$ 163.038.305,54	R\$ 171.976.147,70	R\$ 180.370.844,08	R\$ 185.502.419,39	R\$ 187.767.409,10		

GoIânia-GO, 28 de julho de 2026

JOSE RUBENS
CPF: 040.095.168-77
5149

Assinatura eletrônica por meio de certificado digital em formato PAdES
Assinatura eletrônica por meio de certificado digital em formato PAdES

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI

José Rubens Paniago

Representante Legal

TERMO DE ENCERRAMENTO

Encerra-se nesta página de **n.º 321**, a Proposta de Preços da Concorrência Eletrônica nº 68/2026 GOINFRA, que se iniciou na página de **n.º 001**.

Goiânia-GO, 28 de julho de 2026.

JOSE RUBENS
PANIAGO:0951
6875149

Assinado de forma digital
por JOSE RUBENS
PANIAGO:09516875149
Data: 2026.07.28
17:10:43 -03'00'

CONSÓRCIO RODOVIA DO BOI
José Rubens Paniago
Representante Legal