

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEC - DOC
2º BATALHÃO FERROVIÁRIO**

**PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.02.03.01)**

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA BR-367/MG, : Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entr. BR-259 (B),(Gouveia); SUBTRECHO: Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entr. MG-406 (Almenara); SEGMENTO: km 0,00 – km 61,60; EXTENSÃO: 61,60 km; CÓDIGO SNV: 367BMG0070 a 367BMG0080; LOTE : 01

ÓRGÃO FINANCIADOR: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

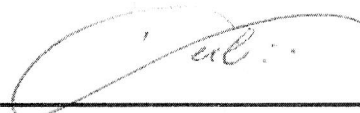
INSTRUMENTO LEGAL: - Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000;
- Port nº 1.448-Cmt Ex, de 10 de setembro de 2018; e
- Decreto nº 10.426, de 16 de julho de 2020.

DOTAÇÃO (Rfr Novembro 2016)----- R\$ 208.653.895,61

PARCELAS DE REAJUSTAMENTO ATÉ NOVEMBRO 2017 -----	R\$ 7.460.422,99
PARCELAS DE REAJUSTAMENTO ATÉ NOVEMBRO 2018 -----	R\$ 23.128.415,60
PARCELAS DE REAJUSTAMENTO ATÉ NOVEMBRO 2019 -----	R\$ 12.298.983,83
PARCELAS DE REAJUSTAMENTO ATÉ NOVEMBRO 2020 -----	R\$ 11.740.062,35
PARCELAS DE REAJUSTAMENTO ATÉ NOVEMBRO 2021 -----	R\$ 65.459.967,36

VALOR DO PTRAB (Rfr Novembro/2021)----- R\$ 328.741.747,74

APROVADO EM BOLETIM INTERNO:



OM EXECUTORA: 2º BFV		Documento - 01		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (02.001.22.22.02.03.01)				
1 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA				
a. Unidade Descentralizadora e Responsável				
Unidade Descentralizadora		CNPJ:		
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes		04.892.707/0001-00		
Nome da Autoridade Competente		C.P.F.		
Antônio Leite dos Santos Filho		622. [REDACTED] 00		
Nome da Unidade Responsável pelo Acompanhamento do Execução do Objeto do TED				
Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais				
b. UG SIAFI				
UG QUE DESCENTRALIZARÁ O CRÉDITO:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
393003	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes			
UG RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
393031	Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais			
2 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA				
a. Unidade Descentralizada e Responsável				
Unidade Descentralizada		CNPJ:		
Departamento de Engenharia e Construção		07.521.315/0001-23		
Nome da Autoridade Competente		C.P.F.:		
General de Exército JÚLIO CESAR DE ARRUDA		569. [REDACTED] 10		
Nome da Unidade Responsável pela Execução do Objeto do TED		CNPJ:		
2º Batalhão Ferroviário		07.565.863/0001-55		
b. UG SIAFI				
UG QUE RECEBERÁ O CRÉDITO				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160087	Estado-Maior do Exército (Setorial Orçamentária do Comando do Exército)			
PARA CADASTRO NO SIAFI				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160106	2º Batalhão Ferroviário (2º BFV)			
UG QUE RECEBERÁ O FINANCEIRO				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160075	Diretoria de Contabilidade do Exército (Setorial Financeira do Comando do Exército)			
UG RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160106	2º Batalhão Ferroviário (2º BFV)			
3 - OBJETO:				
IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA BR-367/MG, : Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entr. BR-259 (B),(Gouveia); SUBTRECHO: Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entr. MG-406 (Almenara); SEGMENTO: km 0,00 – km 61,60; EXTENSÃO: 61,60 km; CÓDIGO SNV: 367BMG0070 a 367BMG0080; LOTE : 01				
4 - DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:				
METAS	ETAPAS	ESPECIFICAÇÕES	Período de Execução da Obra	
			1440 dias	
			INÍCIO	TÉRMINO
1	1	TERRAPLENAGEM	AAT	AAT + 1440 DIAS
	2	DRENAGEM E OAC		
	3	PAVIMENTAÇÃO		
	4	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS		
	5	SINALIZAÇÃO		
	6	OBRAS COMPLEMENTARES		
	7	PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	8	OUTROS		
5 - JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED E TERMOS ADITIVOS:				
Justificativa da Proposição 01:				
Solicitação formulada pela Coordenação de Engenharia da Superintendência Regional de Minas Gerais, por meio do ofício nº 30193/2022/COENGE-CAF-MG/SRE-MG, de 20 de fevereiro de 2022, no qual o DNIT manifesta interesse na celebração de novo instrumento de parceria para obras na BR 367/MG.				
Justificativa da Proposição 2:				
Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, em forma permanentemente ajustada à Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente. Realizar serviços de engenharia que possibilitem a IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA BR-367/MG, : Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entr. BR-259 (B),(Gouveia); SUBTRECHO: Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entr. MG-406 (Almenara); SEGMENTO: km 0,00 – km 61,60; EXTENSÃO: 61,60 km; CÓDIGO SNV: 367BMG0070 a 367BMG0080; LOTE : 01				

2º B Fv

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


GUSTAVO EROS QUIMROZ SECCHI - MAJ QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - TC QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

OM EXECUTORA: 2º B Fv		Documento - 02		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (02.001.22.22.02.03.01)				
6 - SUBDESCENTRALIZAÇÃO				
A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal? ☐ Sim ☒ Não				
7 - FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:				
A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser: ☒ Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada; ☒ Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração; ☐ Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.				
8 - CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)				
A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED? ☒ Sim ☐ Não				
O pagamento será destinado às seguintes despesas indiretas, até o limite de 9% do valor global pactuado:				
Nr Ordem	Descrição da Despesa Indireta	Und	Total Percentual (%)	
1	Administração Central	%	4,04%	
2	Escalão Superior	%	0,15%	
3	Adestramento	%	4,00%	
Total das Despesas Indiretas (limite até 9% do valor global):			8,19%	
9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD				
Código	Natureza da Despesa Especificação	CUSTO INDIRETO Sim/Não	Valor Previsto	Observações
ND 44.90.51	Pagamento de despesas decorrentes da aquisição de material permanente, de consumo e de aplicação, prestação de serviços de terceiros; de pessoal, encargos sociais, passagens e diárias, incluindo também os serviços estatutários e contratação de mão-de-obra temporária. Nestas despesas estão incluídas alimentação, contas de empresas concessionárias de serviços públicos, aluguéis, aquelas necessárias à assistência social e à conservação e manutenção dos bens patrimoniais móveis e imóveis empregados na construção do objeto deste convênio.	Sim	R\$ 328.741.747,74	
Total Geral		-	R\$ 328.741.747,74	R\$ -
Observação: O preenchimento do PAD deverá ser até o nível de elemento de despesa.				

2º B Fv

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


GUSTAVO EROS QUEIROZ SECCHI - MAJ QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - TC QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.02.03.01)

10 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

META	ANO	MÊS	VALOR
1	2022	AAT + 60 DIAS	4.543.974,04
Valor Parcial (R\$):.....			4.543.974,04
3	2023	AAT + 200 DIAS	50.000.000,00
4	2023	AAT + 300 DIAS	50.000.000,00
5	2023	AAT + 400 DIAS	40.000.000,00
Valor Parcial (R\$):.....			140.000.000,00
6	2024	AAT + 560 DIAS	40.000.000,00
7	2024	AAT + 650 DIAS	40.000.000,00
8	2024	AAT + 720 DIAS	44.197.773,70
Valor Parcial (R\$):.....			124.197.773,70
9	2025	AAT + 940 DIAS	20.000.000,00
10	2025	AAT + 1000 DIAS	20.000.000,00
Valor Parcial (R\$):.....			40.000.000,00
9	2026	AAT + 1300 DIAS	20.000.000,00
Valor Parcial (R\$):.....			20.000.000,00
Total do desembolso (R\$):.....			328.741.747,74

11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**11.1 - Cronograma de Execução (Meta, Etapa ou Fase)**

Meta/Ano	Etapa / Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	1	TERRAPLANAGEM	M³	2.405.873,00	AAT	AAT + 1020 DIAS
	2	DRENAGEM E OAC	M	17.417,00	AAT	AAT + 1440 DIAS
	3	PAVIMENTAÇÃO	T	202.196,00	AAT + 720 DIAS	AAT + 1020 DIAS
	4	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	KG	408.349,00	AAT	AAT + 1020 DIAS
	5	SINALIZAÇÃO	M²	41.230,00	AAT+1020 DIAS	AAT + 1440 DIAS
	6	OBRAS COMPLEMENTARES	M	38.248,17	AAT+1020 DIAS	AAT + 1440 DIAS
	7	PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	M²	1.205.318,00	AAT + 840 DIAS	AAT + 1440 DIAS
	8	OUTROS	MÊS	46,00	AAT+30 DIAS	AAT + 1410 DIAS

2º B Fv

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


GUSTAVO EROS QUEIROZ SECCHI - MAJ QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - TC QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

PLANO DE TRABALHO

(02.001.22.22.03.01)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA

			PREÇOS REFERENTES A: NOVEMBRO 2016			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS EXECUTADOS DIRETAMENTE				
1. 1		TERRAPLANAGEM				
1. 1. 1	CB1001	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	508.593,70	0,30	152.578,11
1. 1. 2	CB1002	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UND	5.085,90	28,43	144.592,14
1. 1. 3	CB1003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIÂM. > 0,30 M	UND	508,45	71,06	36.130,46
1. 1. 4		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				
1. 1. 4. 1	CB1004	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 M	M3	9.532,00	R\$ 1,92	18.301,44
1. 1. 4. 2	CB1025	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	M3	70.376,00	R\$ 5,62	395.513,12
1. 1. 4. 3	CB1026	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E	M3	328.022,00	R\$ 6,17	2.023.895,74
1. 1. 4. 4	CB1027	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E	M3	177.308,00	R\$ 6,85	1.179.098,20
1. 1. 4. 5	CB1028	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E	M3	187.345,00	R\$ 7,17	1.343.263,65
1. 1. 4. 6	CB1029	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 800 A 1000M C/E	M3	103.752,00	R\$ 7,65	793.702,80
1. 1. 4. 7	CB1030	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	M3	150.132,00	R\$ 8,04	1.207.061,28
1. 1. 4. 8	CB1031	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	M3	104.518,00	R\$ 8,49	887.357,82
1. 1. 4. 9	CB1032	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E	M3	98.252,00	R\$ 8,86	870.512,72
1. 1. 4. 10	CB1033	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1600 A 1800M C/E	M3	89.189,00	R\$ 9,03	805.376,67
1. 1. 4. 11	CB1034	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	M3	66.801,00	R\$ 9,68	646.633,68
1. 1. 4. 12	CB1035	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	M3	134.057,00	R\$ 10,91	1.462.561,87
1. 1. 4. 13	CB1036	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	104.846,00	R\$ 14,71	1.542.284,66
1. 1. 5		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA				
1. 1. 5. 1	CB1070	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 50 A 200M	M3	3.397,00	R\$ 21,74	73.850,78
1. 1. 5. 2	CB1071	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 200 A 400M	M3	49.879,00	R\$ 22,78	1.136.243,62
1. 1. 5. 3	CB1072	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 400 A 600M	M3	62.705,00	R\$ 23,79	1.491.751,95
1. 1. 5. 4	CB1073	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 600 A 800M	M3	2.797,00	R\$ 24,83	69.449,51
1. 1. 5. 5	CB1074	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 800 A 1000M	M3	20.217,00	R\$ 25,88	523.215,96
1. 1. 5. 6	CB1075	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1000 A 1200M	M3	21.823,00	R\$ 26,33	574.599,59
1. 1. 5. 7	CP1160	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1400 A 1600M	M3	-	R\$ 27,55	-
1. 1. 5. 8	CP1161	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1600 A 1800M	M3	9.012,00	R\$ 28,16	253.777,92
1. 1. 5. 9	CP1162	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1800 A 2000M	M3	-	R\$ 28,78	-
1. 1. 5. 10	CP1163	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 2000 A 3000M	M3	17.725,00	R\$ 30,59	542.207,75
1. 1. 5. 11	CP1164	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 3000 A 5000M	M3	3.241,00	R\$ 35,16	113.953,56
1. 1. 5. 12	CP1165	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 5000 A 7000M	M3	657,00	R\$ 41,25	27.101,25
1. 1. 5. 13	CP1166	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 7000 A 9000M	M3	953,00	R\$ 47,34	45.115,02
1. 1. 5. 14	CP1167	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 9000 A 11000M	M3	188,00	R\$ 53,43	10.044,84
1. 1. 6		ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE				
1. 1. 6. 1	CB1076	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 0 A 200M	M3	400,00	R\$ 16,89	6.756,00
1. 1. 6. 2	CB1077	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	M3	850,00	R\$ 18,44	15.674,00
1. 1. 6. 3	CB1079	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 600 A 800M	M3	875,00	R\$ 19,87	17.385,25
1. 1. 6. 4	CB1080	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	M3	-	R\$ 20,90	-
1. 1. 6. 5	CP1048	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 2000 A 3000M	M3	6.100,00	R\$ 23,03	140.483,00
1. 1. 7		COMPACTAÇÃO DE ATERRO				
1. 1. 7. 1	CP1039	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	260.687,00	R\$ 5,29	1.379.034,23
1. 1. 7. 2	CB1082	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	1.044.238,00	R\$ 4,44	4.636.416,72
1. 1. 7. 3	CB1086	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3	66.798,00	R\$ 3,23	215.757,54
1. 1. 7. 4	CB1083	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	M3	256.791,00	R\$ 13,59	3.489.789,69
1. 2		DRENAGEM E OAC				
1. 2. 1	CP2471	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I	UN	218,00	R\$ 331,71	72.312,78
1. 2. 2	CP2472	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO II	UN	120,00	R\$ 541,17	64.940,40
1. 2. 3	CB4423	DRENO LONGITUDINAL PROF. P/CORTE EM SOLO - DPS 08	M	11.985,00	R\$ 80,80	968.388,00
1. 2. 4	CP4028	COLCHÃO DRENANTE PARA CORTE EM ROCHA	M3	37.147,00	R\$ 60,67	2.253.708,49
1. 2. 5	CB4433	DRENO LONGITUDINAL PROF. P/CORTE EM ROCHA - DPR 02	M	10.942,00	R\$ 32,53	355.943,26
1. 2. 6	CB4443	BOCA SAÍDA P/DRENO LONGITUDINAL PROF. BSD 02	UND	80,00	R\$ 81,77	6.541,60
1. 2. 7	CE5004	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	237,00	R\$ 63,50	15.049,50
1. 3		PAVIMENTAÇÃO				
1. 3. 1	CE2069	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	72,00	R\$ 12,02	865,44
1. 3. 2	CE2071	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR PAVIMENTO	M3	724,00	R\$ 7,82	5.661,68
1. 3. 3	CB2002	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.020.962,00	R\$ 0,86	878.027,32
1. 3. 4	CB2004	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	M3	150.324,00	R\$ 61,27	9.210.351,48
1. 3. 5	CB2011	BASE ESTAB.GRANUL.C/ MISTURA SOLO - BRITA	M3	145.546,00	R\$ 108,22	15.750.988,12
1. 3. 6	CB2021	IMPRIMAÇÃO	M2	969.836,00	R\$ 0,18	174.570,48
1. 3. 7	CB2022	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.691.635,00	R\$ 0,13	219.912,55
1. 3. 8	CB2047	CBUQ - "BINDER" AC/BC	T	101.098,00	R\$ 81,83	8.272.849,34
1. 3. 9	CB2046	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC/BC	T	101.098,00	R\$ 84,31	8.523.572,38
1. 3. 10		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
1. 3. 10. 1	CP8006	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	676,65	R\$ 1.236,17	836.454,43
1. 3. 10. 2	CP8004	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	1.163,80	R\$ 2.989,15	3.478.772,77
1. 3. 10. 3	CP8002	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70	T	10.615,28	R\$ 1.856,71	19.709.496,53
1. 3. 11		TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
1. 3. 11. 1	CP8056	TRANSPORTE DE RR-1C	T	676,65	R\$ 301,28	203.861,11
1. 3. 11. 2	CP8054	TRANSPORTE DE CM-30	T	1.163,80	R\$ 388,84	452.531,99
1. 3. 11. 3	CP8052	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	10.615,28	R\$ 388,84	4.127.645,48
1. 4		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA				
1. 4. 1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
1. 4. 1. 1	CD6013	PINTURA FAIXA-TINTA B ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	9.100,00	R\$ 13,46	122.486,00
1. 4. 1. 2	CP6026	PINTURA FAIXA C/ BASE ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 3 ANOS	M2	27.213,00	R\$ 23,07	627.803,91
1. 4. 1. 3	CP6027	PINTURA SETAS E ZEBRADO À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - 3 ANOS	M2	4.917,00	R\$ 28,33	139.298,61
1. 4. 1. 4	CD6025	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIREFENCIAL	UND	17.500,00	R\$ 16,39	286.625,00
1. 4. 1. 5	CD6023	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIREENCIAL	UND	1.500,00	R\$ 12,92	19.380,00
1. 4. 2		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
1. 4. 2. 1	CP5027	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, DE SOLO, IRREGULAR, SIMPLES - PELÍCULA III + III	M2	455,00	R\$ 317,93	144.658,15
1. 4. 2. 2	CP5028	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA, IRREGULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA III + III	M2	276,00	R\$ 326,19	90.028,44
1. 4. 2. 3	CP5029	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO, ESP. 1,5MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III	M2	50,00	R\$ 468,18	23.409,00
1. 4. 2. 4	CP5031	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM	UN	692,00	R\$ 85,05	58.854,50
1. 4. 2. 5	CP6013	FORNEC. E COLOC. DE SEMI-PÓRTICO METÁLICO	UN	-	R\$ 14.921,13	-
1. 4. 3		SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
1. 4. 3. 1	CD6028	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA	M2	316,60	R\$ 302,71	95.837,99
1. 4. 3. 2	CP6020	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111X56X56CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	UN	80,00	R\$ 116,48	9.318,40
1. 4. 3. 3	CP6021	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÁFEGO - UTIL. DE 5 VEZES	UN	290,00	R\$ 5,09	1.476,10
1. 4. 3. 4	CP6022	BANDEIRA SINALIZADORA	UN	12,00	R\$ 8,97	107,64
1. 4. 3. 5	CP6023	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÁFEGO MEDINDO 101X50X55CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	UN	178,00	R\$ 74,16	13.200,48
1. 4. 3. 6	CP6024	INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2M	UN	220,00	R\$ 34,08	7.497,60
1. 5		OBRAS COMPLEMENTARES				
1. 5. 1	CB6007	CERCAS DE ARAME FARPADO COM SUPORTES DE MADEIRA	M	121.765,00	R\$ 11,08	1.349.156,20
1. 5. 2	CP5001	REMOÇÃO DE CERCAS	M	56.249,00	R\$ 0,44	24.749,56
1. 6		OUTROS				
1. 6. 1	CZ2006	CANTEIRO DE OBRAS EXECUÇÃO DIRETA	VB	1,00	R\$ 6.252.300,24	6.252.300,24
1. 6. 2	CZ2005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL EXECUÇÃO DIRETA	MES	46,00	R\$ 298.030,17	13.709.387,82
1. 6. 3	CZ2004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EXECUÇÃO DIRETA	VB	2,00	R\$ 511.617,28	1.023.234,56
TOTAL DA PLANILHA DE EXECUÇÃO DIRETA (R\$):						127.852.928,97

2º B Fv

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


GUSTAVO EROS QUEIROZ SECCHI - MAJ QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - TC QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.02.03.01)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA

PREÇOS REFERENTES A: NOVEMBRO 2016

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2		SERVIÇOS EXECUTADOS INDIRETAMENTE				
2.1		SERVIÇOS INICIAIS				
2.1.1		TERRAPLENAGEM				
2.1.1.1	CB1001	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	225.611,30	0,39	87.988,41
2.1.1.2	CB1002	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UND	2.256,10	37,68	85.009,85
2.1.1.3	CB1003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM. > 0,30 M	UND	225,55	94,21	21.249,07
2.1.2		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				
2.1.2.1	CB1004	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 M	M3	782,00	1,97	1.540,54
2.1.2.2	CB1025	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	M3	105.607,00	6,21	655.819,47
2.1.2.3	CB1026	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E	M3	118.349,00	6,72	795.305,28
2.1.2.4	CB1027	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E	M3	98.296,00	7,28	715.594,88
2.1.2.5	CB1028	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E	M3	106.446,00	7,78	828.149,88
2.1.2.6	CB1029	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 800 A 1000M C/E	M3	45.542,00	8,22	374.355,24
2.1.2.7	CB1030	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	M3	64.614,00	8,69	561.495,66
2.1.2.8	CB1031	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	M3	21.510,00	9,12	196.171,20
2.1.2.9	CB1032	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E	M3	16.123,00	9,46	152.523,58
2.1.2.10	CB1033	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1600 A 1800M C/E	M3	35.345,00	9,62	340.018,90
2.1.2.11	CB1034	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	M3	7.159,00	10,34	74.024,06
2.1.2.12	CB1035	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	M3	23.009,00	11,60	266.904,40
2.1.2.13	CB1036	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	-	15,36	-
2.1.3		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA				
2.1.3.1	CB1070	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 50 A 200M	M3	9.719,00	27,09	263.287,71
2.1.3.2	CB1071	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 200 A 400M	M3	63.162,00	28,07	1.772.957,34
2.1.3.3	CB1072	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 400 A 600M	M3	4.128,00	29,57	122.064,96
2.1.3.4	CB1073	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 600 A 800M	M3	36.140,00	30,55	1.104.077,00
2.1.3.5	CB1074	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 800 A 1000M	M3	6.134,00	31,54	193.466,36
2.1.3.6	CB1075	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1000 A 1200M	M3	18.630,00	31,96	595.414,80
2.1.3.7	CP1160	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1400 A 1600M	M3	817,00	33,38	27.271,46
2.1.3.8	CP1161	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1600 A 1800M	M3	25.393,00	34,10	865.901,30
2.1.3.9	CP1162	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1800 A 2000M	M3	11.541,00	34,81	401.742,21
2.1.3.10	CP1163	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 2000 A 3000M	M3	1.659,00	36,95	68.690,05
2.1.3.11	CP1164	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 3000 A 5000M	M3	-	42,30	-
2.1.3.12	CP1165	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 5000 A 7000M	M3	-	49,43	-
2.1.3.13	CP1166	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 7000 A 9000M	M3	-	56,56	-
2.1.3.14	CP1167	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 9000 A 11000M	M3	-	63,69	-
2.1.4		ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE				
2.1.4.1	CB1076	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 0 A 200M	M3	-	19,82	-
2.1.4.2	CB1077	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	M3	-	21,27	-
2.1.4.3	CB1079	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 600 A 800M	M3	-	22,62	-
2.1.4.4	CB1080	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	M3	600,00	24,11	14.466,00
2.1.4.5	CP1048	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 2000 A 3000M	M3	-	26,61	-
2.1.5		COMPACTAÇÃO DE ATERRO				
2.1.5.1	CP1039	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	118.319,00	4,36	515.870,84
2.1.5.2	CB1082	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	345.705,00	3,56	1.230.709,80
2.1.5.3	CB1086	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3	76.638,00	2,43	186.230,34
2.1.5.4	CB1083	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	M3	236.697,00	9,31	2.203.649,07
2.2		DRENAGEM E OAC				
2.2.1	CB4003	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT. 1A CAT.	M3	27.445,00	7,09	194.585,05
2.2.2	CB4011	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA	M3	1.583,00	89,37	141.472,71
2.2.3	CB3153	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	23.122,00	36,32	839.791,04
2.2.4	CE4019	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	M3	150,75	188,54	28.422,41
2.2.5	CB4900	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=0,40 M S/ BERÇO	M	27,00	199,52	5.387,04
2.2.6	CP2401	CORPO BSTC D=0,60 M CA-01	M	21,00	379,71	7.973,91
2.2.7	CP2411	CORPO BSTC D=0,60 M CA-02	M	77,00	389,04	29.956,08
2.2.8	CB4022	BOCA BSTC D=0,60 M NORMAL	UND	8,00	1.116,28	8.930,24
2.2.9	CP2403	CORPO BSTC D=0,80 M CA-01	M	3.272,00	506,47	1.657.169,84
2.2.10	CP2413	CORPO BSTC D=0,80 M CA-02	M	931,00	543,81	506.287,11
2.2.11	CP2423	CORPO BSTC D=0,80 M CA-03	M	365,00	609,15	222.339,75
2.2.12	CB4013	CORPO BSTC D=0,80 M CA-04	M	1.175,00	638,27	749.967,25
2.2.13	CB4023	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL	UND	247,00	1.814,71	448.233,37
2.2.14	CP2405	CORPO BSTC D=1,00M CA-1	M	73,00	717,60	52.384,80
2.2.15	CP2415	CORPO BSTC D=1,00 M CA-02	M	31,00	754,94	23.403,14
2.2.16	CB4014	CORPO BSTC D=1,00 M CA-04	M	46,00	877,68	40.373,28
2.2.17	CB4024	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL	UND	9,00	2.748,01	24.732,09
2.2.18	CP2431	CORPO BDT C D=1,00 M CA-01	M	58,00	1.436,50	83.317,00
2.2.19	CP2437	CORPO BDT C D=1,00 M CA-02	M	28,00	1.511,18	42.313,04
2.2.20	CB4068	BOCA BDT C D=1,00M NORMAL	UND	6,00	3.814,66	22.887,96
2.2.21	CP2449	CORPO BTTC D=1,00 M CA-01	M	11,00	1.994,10	21.935,10
2.2.22	CB4098	BOCA BTTC D=1,00M NORMAL	UND	1,00	4.895,61	4.895,61
2.2.23	CP2417	CORPO BSTC D=1,20 M CA-02	M	36,00	989,24	35.612,64
2.2.24	CP2427	CORPO BSTC D=1,20 M CA-03	M	24,00	1.073,25	25.758,00
2.2.25	CB4025	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL	UND	4,00	3.901,24	15.604,96
2.2.26	CP2433	CORPO BDT C D=1,20 M CA-01	M	24,00	1.723,81	41.371,44
2.2.27	CB4069	BOCA BDT C D=1,20M NORMAL	UND	2,00	5.432,07	10.864,14
2.2.28	CP2463	CORPO BTTC D=1,20 M CA-03	M	37,00	3.050,34	112.862,58
2.2.29	CB4093	CORPO BTTC D=1,20 M CA-04	M	46,00	3.309,10	152.218,60
2.2.30	CB4099	BOCA BTTC D=1,20M NORMAL	UND	4,00	6.976,56	27.906,24
2.2.31	CB4127	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M	M	17,00	2.446,30	41.587,10
2.2.32	CB4133	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 2,50 A 5,00 M	M	16,00	6.136,96	98.191,36
2.2.33	CB4135	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	M	27,00	3.246,18	87.646,86
2.2.34	CB4132	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 2,50 A 5,00 M	M	46,00	4.264,58	196.170,68
2.2.35	CB4144	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 10,00 A 12,50 M	M	58,00	5.740,00	332.920,00
2.2.36	CB4146	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 12,50 A 15,00 M	M	15,00	6.417,52	96.262,80
2.2.37	CB4313	CORPO BTCC 3,00 X 3,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	M	31,00	14.448,77	447.911,87
2.2.38	CB4137	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	M	16,00	6.701,83	107.229,28
2.2.39	CB4149	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 12,50 A 15,00 M	M	66,00	8.589,33	566.895,78
2.2.40	CB4233	CORPO BDTCC 3,00 X 3,00 M ALT. 10,00 A 12,50 M	M	46,00	13.218,33	608.043,18
2.2.41	CB4179	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL	UND	8,00	17.988,52	143.908,96
2.2.42	CB4180	BOCA BSCC 2,50 X 2,50 M NORMAL	UND	6,00	24.084,64	144.507,84
2.2.43	CB4181	BOCA BSCC 3,00 X 3,00 M NORMAL	UND	8,00	34.244,73	273.957,84
2.2.44	CB4357	BOCA BTCC 3,00 X 3,00 M NORMAL	UND	2,00	49.903,79	99.807,58
2.2.45	CE4017	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	427,00	92,63	39.553,01
2.2.46	CB4408	VALETA PROT.ATERROS C/REVEST. VEGETAL - VPA 01	M	320,00	121,65	38.928,00
2.2.47	CB4409	VALETA PROT.ATERROS C/REVEST. VEGETAL - VPA 02	M	65,00	92,26	5.996,90
2.2.48	CB4405	VALETA PROT.CORTES C/REVEST.CONCRETO - VPC 04	M	34.481,00	103,46	3.567.404,26

2º B Fv

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


GUSTAVO EROS QUEIROZ SECCHI - MAJ QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - TC QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.02.03.01)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA

					PREÇOS REFERENTES A: NOVEMBRO 2016	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.2.49	CB4410	VALETA PROT. ATERRO C/REVEST. CONCRETO - VPA 03	M	115,00	131,66	15.140,90
2.2.50	CB4411	VALETA PROT. ATERRO C/REVEST. CONCRETO - VPA 04	M	25.745,00	99,87	2.571.153,15
2.2.51	CB4461	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02	M	58.301,00	49,14	2.864.911,14
2.2.52	CB4463	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04	M	10.095,00	34,10	344.239,50
2.2.53	CB4468	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 01	M	1.186,00	41,60	49.337,60
2.2.54	CB4491	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04	M	90,00	81,38	7.324,20
2.2.55	CB4815	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 04	M	136,00	305,80	41.588,80
2.2.56	CB4500	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01	M	13.591,00	75,75	1.029.518,25
2.2.57	CB4502	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03	M	752,00	37,64	28.305,28
2.2.58	CB4504	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	532,00	38,22	20.333,04
2.2.59	CB4505	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 06	M	2.542,00	24,53	62.355,26
2.2.60	CB4648	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01	UND	290,00	49,88	14.465,20
2.2.61	CB4649	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02	UND	67,00	58,88	3.944,96
2.2.62	CB4605	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02	M	24,00	201,65	4.839,60
2.2.63	CB4607	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 04	M	60,00	455,08	27.304,80
2.2.64	CB4609	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 06	M	312,00	620,72	193.664,64
2.2.65	CB4596	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CALHA CONCR. - DAR 01	M	1,00	187,97	187,97
2.2.66	CB4597	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CANAL RETANG. - DAR 02	M	379,00	100,73	38.176,67
2.2.67	CB4598	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CANAL RETANG. - DAR 03	M	1.406,00	146,27	205.655,62
2.2.68	CB4625	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - ARM - DCD 04	M	61,00	320,42	19.545,62
2.2.69	CB4517	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02	UND	14,00	2.070,62	28.988,68
2.2.70	CB4521	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06	UND	21,00	2.613,23	54.877,83
2.2.71	CB4525	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10	UND	7,00	3.155,85	22.090,95
2.2.72	CB4533	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18	UND	1,00	4.219,74	4.219,74
2.2.73	CB4557	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02	UND	9,00	2.097,36	18.876,24
2.2.74	CB4561	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 06	UND	5,00	2.639,97	13.199,85
2.2.75	CB4565	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 10	UND	5,00	3.182,59	15.912,95
2.2.76	CB4569	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 14	UND	2,00	3.699,59	7.399,18
2.2.77	CB4715	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	UND	8,00	1.319,90	10.559,20
2.2.78	CB4716	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03	UND	2,00	1.845,94	3.691,88
2.2.79	CB4717	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04	UND	1,00	2.355,14	2.355,14
2.2.80	CB4728	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 15	UND	1,00	2.479,81	2.479,81
2.2.81	CB4768	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01	UND	2,00	1.187,90	2.375,80
2.2.82	CB4769	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02	UND	11,00	1.364,39	15.008,29
2.2.83	CB4770	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03	UND	8,00	1.533,50	12.268,00
2.2.84	CB4771	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04	UND	1,00	1.711,34	1.711,34
2.2.85	CB4751	POÇO DE VISITA - PVI 02	UND	1,00	1.752,39	1.752,39
2.2.86	CB4752	POÇO DE VISITA - PVI 03	UND	21,00	2.072,63	43.525,23
2.2.87	CB4688	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLS 03	UND	1,00	1.010,24	1.010,24
2.2.88	CB4689	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLS 04	UND	6,00	1.148,86	6.893,16
2.2.89	CB4701	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 02	UND	1,00	1.586,10	1.586,10
2.2.90	CB4703	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 04	UND	2,00	2.133,20	4.266,40
2.2.91	CP4530	SARJETA DE CONCRETO URBANO	M	2.074,00	27,96	57.989,04
2.2.92	CP4529	MEIO-FIO DE CONCRETO (MFC) P/ SARJETA DE CONCRETO URBANO	M	2.074,00	41,95	87.004,30
2.2.93	CB4652	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01	UND	11,00	266,87	2.935,57
2.2.94	CB4653	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02	UND	76,00	317,32	24.116,32
2.2.95	CB4654	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03	UND	64,00	378,27	24.209,28
2.2.96	CB4656	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01	UND	101,00	319,16	32.235,16
2.2.97	CB4658	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03	UND	3,00	1.639,33	4.917,99
2.2.98	CB4659	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04	UND	117,00	2.403,67	281.229,39
2.2.99	CB4660	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05	UND	3,00	3.258,84	9.776,52
2.2.100	CB4661	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06	UND	2,00	5.339,83	10.679,66
2.2.101	CB4663	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08	UND	3,00	4.614,85	13.844,55
2.2.102	CB4664	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 09	UND	1,00	7.327,03	7.327,03
2.2.103	CB4667	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 12	UND	2,00	9.313,26	18.626,52
2.3.		OBRA-DE-ARTE ESPECIAL				
2.3.1		PONTE SOBRE O Córrego do Padre				
2.3.1.1		INFRAESTRUTURA				
2.3.1.1.1	CB1036	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	62,40	15,36	958,46
2.3.1.1.2	CB3153	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	33,60	36,32	1.220,35
2.3.1.1.3	CB3108	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	32,30	3.178,82	102.675,89
2.3.1.1.4	CB3118	TUB. AR C.D=1,4M PROF. ATÉ 12M LÂM. D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	18,40	6.600,07	121.441,29
2.3.1.1.5	CB3091	ESC. P/ALARG. BASE TUB. AR COMP. PROF. ATÉ 12 M LF	M3	59,54	2.673,82	159.199,24
2.3.1.1.6	CB3101	FORN. LANÇ. C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	58,54	510,34	29.875,30
2.3.1.2		MESOESTRUTURA				
2.3.1.2.1	CB3004	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	627,90	76,35	47.940,17
2.3.1.2.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	642,30	62,00	39.822,60
2.3.1.2.3	CB3024	CONCR. ESTR. FCK=25MPA-C. RAZ. USO GER. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	199,49	395,74	78.946,17
2.3.1.2.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	20.475,00	9,14	187.141,50
2.3.1.2.5	CP4215	FORN. E LANÇ. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,54	2.956,50	1.596,51
2.3.1.2.6	CB3143	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	536,26	54,47	29.210,08
2.3.1.3		SUPERESTRUTURA				
2.3.1.3.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	1.643,85	62,00	101.918,70
2.3.1.3.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	136,80	62,00	8.481,60
2.3.1.3.3	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	541,48	62,00	33.571,76
2.3.1.3.4	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	200,66	415,25	83.324,07
2.3.1.3.5	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	208,99	415,25	86.783,10
2.3.1.3.6	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	70.751,00	9,14	646.664,14
2.3.1.3.7	CP9377	CARGA, TRANSP. IÇAMENTO E LANÇ. DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADA	T	93,60	33,15	3.102,84
2.3.1.3.8	CP9379	IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATÉ 36T	UND	15,00	1.241,33	18.619,95
2.3.1.4		LAJE DE TRANSIÇÃO				
2.3.1.4.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	16,20	62,00	1.004,40
2.3.1.4.2	CB3006	CONFECCÃO E LANÇ. DE CONCR. MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	4,58	344,62	1.578,36
2.3.1.4.3	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	24,40	415,25	10.132,10
2.3.1.4.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	1.656,00	9,14	15.135,84
2.3.1.5		ACABAMENTOS				
2.3.1.5.1	CP4213	CONF. BARREIRA DE CONC. ARM. SIM. PLES TIPO NEW JERSEY	M	136,00	356,57	48.493,52
2.3.1.5.2	CP4227	JUNTA ELASTOMERICA (TIPO JEENE JJ 5070 V V) INCL. LABIOS POLI	M	26,00	930,17	24.184,42
2.3.1.5.3	CP4238	PAPELÃO ALCATROADO	M2	15,00	3,51	52,65
2.3.1.5.4	CB3164	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	20,00	19,64	392,80
2.3.1.5.5	CE5006	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	231,88	273,86	63.502,66

2º B Fv

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


GUSTAVO EROS QUEIROZ SECCHI - MAJ QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - TC QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.02.03.01)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA

				PREÇOS REFERENTES A: NOVEMBRO 2016		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.3.2		PONTE SOBRE O CÔRREGO PIABANHA				
2.3.2.1		INFRAESTRUTURA				
2.3.2.1.1	CB1036	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	62,40	15,36	958,46
2.3.2.1.2	CB3153	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	33,60	36,32	1.220,35
2.3.2.1.3	CB3108	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	20,00	3.178,82	63.576,40
2.3.2.1.4	CB3118	TUB. AR C.D=1,4M PROF. ATÉ 12M LÂM.D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	44,40	6.600,07	293.043,11
2.3.2.1.5	CB3091	ESC. P/ALARG. BASE TUB. AR COMP. PROF. ATÉ 12 M LF	M3	58,54	2.673,82	156.525,42
2.3.2.1.6	CB3101	FORN. LANC. C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	58,54	510,34	29.875,30
2.3.2.2		MESOESTRUTURA				
2.3.2.2.1	CB3004	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	249,60	76,35	19.056,96
2.3.2.2.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	520,01	62,00	32.240,62
2.3.2.2.3	CB3024	CONCR. ESTR. FCK=25MPA-C. RAZ. USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M3	172,17	395,74	68.134,56
2.3.2.2.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	14.731,00	9,14	134.641,34
2.3.2.2.5	CP4215	FORN. E LANC. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,54	2.956,50	1.596,51
2.3.2.2.6	CB3143	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	536,26	54,47	29.210,08
2.3.2.3		SUPERESTRUTURA				
2.3.2.3.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	1.170,78	62,00	72.588,36
2.3.2.3.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	91,20	62,00	5.654,40
2.3.2.3.3	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	356,36	62,00	22.094,32
2.3.2.3.4	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	147,48	415,25	61.241,07
2.3.2.3.5	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	146,11	415,25	60.672,18
2.3.2.3.6	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	42.623,00	9,14	389.574,22
2.3.2.3.7	CP9377	CARGA, TRANSP. ICAMENTO E LANC. DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADA	T	61,60	33,15	2.042,04
2.3.2.3.8	CP9379	ICAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATÉ 36T	UND	15,00	1.241,33	18.619,95
2.3.2.4		LAJE DE TRANSIÇÃO				
2.3.2.4.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	16,20	62,00	1.004,40
2.3.2.4.2	CB3006	CONFECÇÃO E LANC. DE CONCR. MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	4,58	344,62	1.578,36
2.3.2.4.3	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	24,40	415,25	10.132,10
2.3.2.4.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	1.656,00	9,14	15.135,84
2.3.2.5		ACABAMENTOS				
2.3.2.5.1	CP4213	CONF. BARREIRA DE CONC. ARM. SIM. PLES TIPO NEW JERSEY	M	96,00	356,57	34.230,72
2.3.2.5.2	CP4239	JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO JEENE JJ-2540VV INCLUINDO LÁBIOS POL.	M	26,00	749,14	19.477,64
2.3.2.5.3	CP4238	PAPELÃO ALCATROADO	M2	15,00	3,51	52,65
2.3.2.5.4	CB3164	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	14,00	19,64	274,96
2.3.2.5.5	CE5006	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	232,75	273,86	63.740,92
2.3.2.6		DEMOLIÇÃO DE PONTE EXISTENTE				
2.3.2.6.1	CE4020	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	159,45	613,28	97.787,50
2.3.2.6.2	CB3004	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	1.656,00	76,35	126.435,60
2.3.2.6.3	CP4531	CARGA E TRANSPORTE DE 400M A 600M DE MATERIAL DEMOLIDO	M3	159,45	5,46	870,60
2.3.3		PONTE SOBRE O CÔRREGO DA LAPA				
2.3.3.1		INFRAESTRUTURA				
2.3.3.1.1	CB1036	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	62,40	15,36	958,46
2.3.3.1.2	CB3153	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	33,60	36,32	1.220,35
2.3.3.1.3	CB3108	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	11,00	3.178,82	34.967,02
2.3.3.1.4	CB3118	TUB. AR C.D=1,4M PROF. ATÉ 12M LÂM.D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	16,90	6.600,07	111.541,18
2.3.3.1.5	CB3091	ESC. P/ALARG. BASE TUB. AR COMP. PROF. ATÉ 12 M LF	M3	41,79	2.673,82	111.738,94
2.3.3.1.6	CB3101	FORN. LANC. C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	41,79	510,34	21.327,11
2.3.3.2		MESOESTRUTURA				
2.3.3.2.1	CB3004	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	75,79	76,35	5.786,57
2.3.3.2.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	402,48	62,00	24.953,76
2.3.3.2.3	CB3024	CONCR. ESTR. FCK=25MPA-C. RAZ. USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M3	117,68	395,74	46.570,68
2.3.3.2.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	11.566,00	9,14	105.713,24
2.3.3.2.5	CP4215	FORN. E LANC. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,36	2.956,50	1.064,34
2.3.3.2.6	CB3143	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	357,51	54,47	19.473,57
2.3.3.3		SUPERESTRUTURA				
2.3.3.3.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	1.095,90	62,00	67.945,80
2.3.3.3.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	91,20	62,00	5.654,40
2.3.3.3.3	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	360,98	62,00	22.380,76
2.3.3.3.4	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	133,77	415,25	55.547,99
2.3.3.3.5	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	139,33	415,25	57.858,78
2.3.3.3.6	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	46.782,00	9,14	427.587,48
2.3.3.3.7	CP9377	CARGA, TRANSP. ICAMENTO E LANC. DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADA	T	62,40	33,15	2.069,56
2.3.3.3.8	CP9379	ICAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATÉ 36T	UND	10,00	1.241,33	12.413,30
2.3.3.4		LAJE DE TRANSIÇÃO				
2.3.3.4.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	16,20	62,00	1.004,40
2.3.3.4.2	CB3006	CONFECÇÃO E LANC. DE CONCR. MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	4,58	344,62	1.578,36
2.3.3.4.3	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	24,40	415,25	10.132,10
2.3.3.4.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	1.656,00	9,14	15.135,84
2.3.3.5		ACABAMENTOS				
2.3.3.5.1	CP4213	CONF. BARREIRA DE CONC. ARM. SIM. PLES TIPO NEW JERSEY	M	96,00	356,57	34.230,72
2.3.3.5.2	CP4239	JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO JEENE JJ-2540VV INCLUINDO LÁBIOS POL.	M	26,00	749,14	19.477,64
2.3.3.5.3	CP4238	PAPELÃO ALCATROADO	M2	15,00	3,51	52,65
2.3.3.5.4	CB3164	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	28,00	19,64	549,92
2.3.3.5.5	CE5006	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	161,88	273,86	44.332,46
2.3.4		PONTE SOBRE O CÔRREGO AREINHA				
2.3.4.1		INFRAESTRUTURA				
2.3.4.1.1	CB1036	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	62,40	15,36	958,46
2.3.4.1.2	CB3153	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	33,60	36,32	1.220,35
2.3.4.1.3	CB3108	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	18,00	3.178,82	57.218,76
2.3.4.1.4	CB3118	TUB. AR C.D=1,4M PROF. ATÉ 12M LÂM.D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	16,70	6.600,07	110.221,17
2.3.4.1.5	CB3091	ESC. P/ALARG. BASE TUB. AR COMP. PROF. ATÉ 12 M LF	M3	41,79	2.673,82	111.738,94
2.3.4.1.6	CB3101	FORN. LANC. C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	41,79	510,34	21.327,11
2.3.4.2		MESOESTRUTURA				
2.3.4.2.1	CB3004	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	114,40	76,35	8.734,44
2.3.4.2.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	415,29	62,00	25.747,98
2.3.4.2.3	CB3024	CONCR. ESTR. FCK=25MPA-C. RAZ. USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M3	121,52	395,74	48.090,32
2.3.4.2.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	11.746,00	9,14	107.358,44
2.3.4.2.5	CP4215	FORN. E LANC. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,36	2.956,50	1.064,34

2º B Fv

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


GUSTAVO EROS QUEIROZ SECCHI - MAJ QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - TC QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.02.03.01)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA

				PREÇOS REFERENTES A: NOVEMBRO 2016		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.3.4.2.6	CB3143	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	357,51	54,47	19.473,57
2.3.4.3		SUPERESTRUTURA				
2.3.4.3.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	1.095,90	62,00	67.945,80
2.3.4.3.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	91,20	62,00	5.654,40
2.3.4.3.3	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	360,98	62,00	22.380,76
2.3.4.3.4	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	133,77	415,25	55.547,99
2.3.4.3.5	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	139,33	415,25	57.856,78
2.3.4.3.6	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	46.782,00	9,14	427.587,48
2.3.4.3.7	CP9377	CARGA, TRANSP. ICAMENTO E LANÇ. DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADA	T	62,40	33,15	2.068,56
2.3.4.3.8	CP9379	ICAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATE 36T	UND	10,00	1.241,33	12.413,30
2.3.4.4		LAJE DE TRANSIÇÃO				
2.3.4.4.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	16,20	62,00	1.004,40
2.3.4.4.2	CB3006	CONFECCÃO E LANÇ. DE CONCR. MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	4,58	344,62	1.578,36
2.3.4.4.3	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	24,40	415,25	10.132,10
2.3.4.4.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	1.656,00	9,14	15.135,84
2.3.4.4.5		ACABAMENTOS				
2.3.4.4.6	CP4213	CONF. BARREIRA DE CONC. ARM. SIM PLES TIPO NEW JERSEY	M	96,00	356,57	34.230,72
2.3.4.4.7	CP4239	JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO JEENE JJ-2540VV INCLUINDO LÁBIOS POL.	M	26,00	749,14	19.477,64
2.3.4.4.8	CP4238	PAPELÃO ALCATROADO	M2	15,00	3,51	52,65
2.3.4.4.9	CB3164	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	28,00	19,64	549,92
2.3.4.4.10	CE5006	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	262,50	273,86	71.888,25
2.3.5		PONTE SOBRE O CÔRREGO ENXADINHA				
2.3.5.1		INFRAESTRUTURA				
2.3.5.1.1	CB1036	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1º CAT. DMT 3000 A 5000M C/E	M3	62,40	15,36	958,46
2.3.5.1.2	CB3153	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	33,60	36,32	1.220,35
2.3.5.1.3	CB3108	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	31,00	3.178,82	98.543,42
2.3.5.1.4	CB3118	TUB. AR C.D=1,4M PROF. ATÉ 12M LÂM.D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	30,20	6.600,07	199.322,11
2.3.5.1.5	CB3091	ESC. PALARG. BASE TUB. AR COMP. PROF. ATÉ 12 M LF	M3	58,54	2.673,82	156.525,42
2.3.5.1.6	CB3101	FORN. LANÇ. C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	58,54	510,34	29.875,30
2.3.5.2		MESOESTRUTURA				
2.3.5.2.1	CB3004	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	574,60	76,35	43.870,71
2.3.5.2.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	635,86	62,00	39.423,32
2.3.5.2.3	CB3024	CONCR. ESTR. FCK=25MPA-C.RAZ. USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M3	192,73	395,74	76.270,97
2.3.5.2.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	20.119,00	9,14	183.887,66
2.3.5.2.5	CP4215	FORN. E LANÇ. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,54	2.956,50	1.596,51
2.3.5.2.6	CB3143	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	536,26	54,47	29.210,08
2.3.5.3		SUPERESTRUTURA				
2.3.5.3.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	1.643,85	62,00	101.918,70
2.3.5.3.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	136,80	62,00	8.481,60
2.3.5.3.3	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	541,48	62,00	33.571,76
2.3.5.3.4	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	200,66	415,25	83.324,07
2.3.5.3.5	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	208,99	415,25	86.783,10
2.3.5.3.6	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	70.747,00	9,14	646.627,58
2.3.5.3.7	CP9377	CARGA, TRANSP. ICAMENTO E LANÇ. DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADA	T	93,60	33,15	3.102,84
2.3.5.3.8	CP9379	ICAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATE 36T	UND	15,00	1.241,33	18.619,95
2.3.5.4		LAJE DE TRANSIÇÃO				
2.3.5.4.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	16,20	62,00	1.004,40
2.3.5.4.2	CB3006	CONFECCÃO E LANÇ. DE CONCR. MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	4,58	344,62	1.578,36
2.3.5.4.3	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	24,40	415,25	10.132,10
2.3.5.4.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	1.656,00	9,14	15.135,84
2.3.5.5		ACABAMENTOS				
2.3.5.5.1	CP4213	CONF. BARREIRA DE CONC. ARM. SIM PLES TIPO NEW JERSEY	M	136,00	356,57	48.493,52
2.3.5.5.2	CP4227	JUNTA ELASTOMERICA (TIPO JEENE JJ 5070 V V) INCL. LÁBIOS POLI	M	26,00	930,17	24.184,42
2.3.5.5.3	CP4238	PAPELÃO ALCATROADO	M2	15,00	3,51	52,65
2.3.5.5.4	CB3164	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	40,00	19,64	785,60
2.3.5.5.5	CE5006	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	296,63	273,86	81.235,09
2.3.6		PONTE SOBRE O CÔRREGO JACINTO				
2.3.6.1		INFRAESTRUTURA				
2.3.6.1.1	CB1036	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1º CAT. DMT 3000 A 5000M C/E	M3	62,40	15,36	958,46
2.3.6.1.2	CB3153	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	33,60	36,32	1.220,35
2.3.6.1.3	CB3108	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	30,00	3.178,82	95.364,60
2.3.6.1.4	CB3118	TUB. AR C.D=1,4M PROF. ATÉ 12M LÂM.D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	32,80	6.600,07	216.482,30
2.3.6.1.5	CB3091	ESC. PALARG. BASE TUB. AR COMP. PROF. ATÉ 12 M LF	M3	58,54	2.673,82	156.525,42
2.3.6.1.6	CB3101	FORN. LANÇ. C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	58,54	510,34	29.875,30
2.3.6.2		MESOESTRUTURA				
2.3.6.2.1	CB3004	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	549,76	76,35	41.974,18
2.3.6.2.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	663,10	62,00	41.112,20
2.3.6.2.3	CB3024	CONCR. ESTR. FCK=25MPA-C.RAZ. USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M3	212,02	395,74	83.904,79
2.3.6.2.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	25.062,00	9,14	229.066,68
2.3.6.2.5	CP4215	FORN. E LANÇ. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,65	2.956,50	1.921,73
2.3.6.2.6	CB3143	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	643,51	54,47	35.051,99
2.3.6.3		SUPERESTRUTURA				
2.3.6.3.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	1.978,03	62,00	122.637,86
2.3.6.3.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	168,80	62,00	10.341,60
2.3.6.3.3	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	676,85	62,00	41.964,70
2.3.6.3.4	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	240,79	415,25	99.988,05
2.3.6.3.5	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	214,08	415,25	88.896,72
2.3.6.3.6	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	85.985,00	9,14	785.902,90
2.3.6.3.7	CP9377	CARGA, TRANSP. ICAMENTO E LANÇ. DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADA	T	117,00	33,15	3.878,55
2.3.6.3.8	CP9379	ICAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATE 36T	UND	18,00	1.241,33	22.343,94
2.3.6.4		LAJE DE TRANSIÇÃO				
2.3.6.4.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	30,02	62,00	1.861,24
2.3.6.4.2	CB3006	CONFECCÃO E LANÇ. DE CONCR. MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	4,88	344,62	1.681,75
2.3.6.4.3	CB3035	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	28,37	415,25	11.780,64
2.3.6.4.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	1.942,00	9,14	17.749,88
2.3.6.5		ACABAMENTOS				
2.3.6.5.1	CP4213	CONF. BARREIRA DE CONC. ARM. SIM PLES TIPO NEW JERSEY	M	136,00	356,57	48.493,52
2.3.6.5.2	CP4227	JUNTA ELASTOMERICA (TIPO JEENE JJ 5070 V V) INCL. LÁBIOS POLI	M	32,00	930,17	29.765,44
2.3.6.5.3	CP4238	PAPELÃO ALCATROADO	M2	-	3,51	-
2.3.6.5.4	CB3164	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	40,00	19,64	785,60
2.3.6.5.5	CP4532	DRENO DE PVC D=50MM	UND	40,00	17,04	681,60
2.3.6.5.6	CE5006	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	311,60	273,86	85.334,78

2º B Fv

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


GUSTAVO EROS QUEIROZ SECCHI - MAJ QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - TC QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.02.03.01)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA

					PREÇOS REFERENTES A: NOVEMBRO 2016	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.3.6.5.7	CP4528	NIVELAMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO AREIA 1:3	M3	2,84	439,08	1.246,99
2.3.6.5.8	CP4262	GRADIL METÁLICO	M	120,00	237,52	28.502,40
2.3.7		PONTE SOBRE O CÔRREGO ENXADÃO - ALARGAMENTO				
2.3.7.1		INFRAESTRUTURA				
2.3.7.1.1	CB1036	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	47,00	15,36	721,92
2.3.7.1.2	CB3153	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	25,00	36,32	908,00
2.3.7.1.3	CB3108	TUB.CEU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	21,30	3.178,82	67.708,87
2.3.7.1.4	CB3118	TUB.AR C.D=1,4M PROF.ATÉ 12M LÂM D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	18,00	6.600,07	118.801,26
2.3.7.1.5	CB3091	ESC.P/ALARG. BASE TUB.AR COMP.PROF. ATÉ 12 M LF	M3	33,00	2.673,82	88.236,06
2.3.7.1.6	CB3101	FORN.LANÇ.C. BASE TUB.AR COMP.ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	33,00	510,34	16.841,22
2.3.7.1.7	CB3024	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	M3	94,00	395,74	37.199,56
2.3.7.1.8	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	2.428,00	9,14	22.191,92
2.3.7.1.9	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	124,00	62,00	7.688,00
2.3.7.2		MESOESTRUTURA				
2.3.7.2.1	CB3004	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	98,00	76,35	7.482,30
2.3.7.2.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	216,00	62,00	13.392,00
2.3.7.2.3	CB3024	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	M3	35,00	395,74	13.850,90
2.3.7.2.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	9.635,00	9,14	88.063,90
2.3.7.2.5	CB3143	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	295,00	54,47	16.068,65
2.3.7.3		SUPERESTRUTURA				
2.3.7.3.1	CB3004	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	4.372,00	76,35	333.802,20
2.3.7.3.2	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	1.939,00	62,00	120.218,00
2.3.7.3.3	CB3024	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	M3	615,00	395,74	243.380,10
2.3.7.3.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	41.752,00	9,14	381.613,28
2.3.7.4		LAJE DE TRANSIÇÃO				
2.3.7.4.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	34,00	62,00	2.108,00
2.3.7.4.2	CB3006	CONFEÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	5,00	344,62	1.723,10
2.3.7.4.3	CB3024	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	M3	28,00	395,74	11.080,72
2.3.7.4.4	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	2.353,00	9,14	21.506,42
2.3.7.5		ACABAMENTOS				
2.3.7.5.1	CP4213	CONF BARREIRA DE CONCR. ARM SIM PLES TIPO NEW JERSEY	M	216,00	356,57	77.019,12
2.3.7.5.2	CP4239	JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO JEENE JJ-2540VV INCLUINDO LÁBIOS POL	M	26,00	749,14	19.477,64
2.3.7.5.3	CB3164	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	35,00	19,64	687,40
2.3.7.5.4	CE5006	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	525,00	273,86	143.776,50
2.3.8		PONTE SOBRE O CÔRREGO ENXADÃO - REFORÇO				
2.3.8.1		MESOESTRUTURA				
2.3.8.1.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	30,00	62,00	1.860,00
2.3.8.1.2	CB3024	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	M3	3,50	395,74	1.385,09
2.3.8.1.3	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	858,00	9,14	7.842,12
2.3.8.1.4	CB3143	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	375,00	54,47	20.426,25
2.3.8.1.5	CP4253	MACAQUEAMENTO P/ TROCA DE 12 APARELHOS DE APOIO	UN	1,00	56.924,19	56.924,19
2.3.8.1.6	CP4537	MOBILIZ DE EQUIP E MO ESPECIAL P/TROCA DE APAR APOIO	UN	1,00	15.206,88	15.206,88
2.3.8.2		SUPERESTRUTURA				
2.3.8.2.1	CB3038	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	260,00	62,00	16.120,00
2.3.8.2.2	CB3024	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	M3	18,00	395,74	7.123,32
2.3.8.2.3	CB3146	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	2.927,00	9,14	26.752,78
2.3.8.2.4	CP4261	FURO EM CONCRETO D=10MM	UN	311,00	4,78	1.486,58
2.3.8.2.5	CP4240	FURO EM CONCRETO ARMADO D=12,7MM	UN	245,00	6,40	1.568,00
2.3.8.2.6	CP4241	FURO EM CONCRETO ARMADO D=16MM	UN	17,00	6,42	109,14
2.3.8.2.7	CP4242	FURO EM CONCRETO ARMADO D=20MM	UN	632,00	8,11	5.125,52
2.3.8.2.8	CP4243	PREENCHIMENTO DE FUIROS COM SIKADUR 32 P/ FIX DE ARMACÃO	KG	515,00	50,04	25.770,60
2.3.8.2.9	CP4245	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CHAP SIKADUR 32 PARA REFORÇO	M2	1.080,00	223,86	241.768,60
2.3.8.3		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE				
2.3.8.3.1	CP4244	APICOTEAMENTO MECANIZADO EM CONCRETO	M2	1.167,00	14,03	16.373,01
2.3.8.3.2	CE4020	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	200,00	613,28	122.656,00
2.3.8.3.3	CP4245	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CHAP SIKADUR 32 PARA REFORÇO	M2	650,00	223,86	145.509,00
2.3.8.3.4	CP4246	MONTAGEM DE PLATAFORMA DE TRABALHO	M2	1.200,00	66,72	80.064,00
2.3.8.3.5	CP4247	TRATAMENTO DE ARMADURA EXPOSTA C/ SIKATOP 108	M2	97,50	68,32	6.661,20
2.3.8.3.6	CP4248	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ JATO DE ÁGUA	M2	1.169,00	8,10	9.468,90
2.3.8.3.7	CP4249	CALEFETAÇÃO SUPERFICIAL DE TRINÇAS COM SIKADUR 32	M	50,00	31,46	1.573,00
2.3.8.3.8	CP4264	RECUPERAÇÃO DE FISSURA COM SIKADUR 52 OU SIMILAR	KG	1,16	148,75	172,55
2.3.8.3.9	CP4265	LIMPEZA E DOSOBSTRUÇÃO DE DRENO EXISTENTE	UN	35,00	3,77	131,95
2.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
2.4.1	CP6013	FORNEC. E COLOC. DE SEMI-PÓRTICO METÁLICO	UN	8,00	20.302,12	162.416,96
2.5		OBRAS COMPLEMENTARES				
2.5.1	CP5007	ABRIGO DUPLO PRE-MOLDADO PARA ÔNIBUS	UN	14,00	5.830,00	81.620,00
2.5.2	CP5003	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO EM CONG RETO E=0,07M LARG=2,0M	M2	4.505,00	48,28	217.501,40
2.5.3	CP5013	PORTEIRA DE MADEIRA	UN	19,00	439,62	8.352,78
2.5.4	CP5011	MATA-BURRO METÁLICO	UN	3,00	5.649,36	16.948,08
2.5.5	CB4123	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 0 A 1,00 M (PASSA GADO)	M	105,00	2.773,73	291.241,65
2.5.6	CB4127	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M (PASSA GADO)	M	224,00	2.446,30	547.971,20
2.5.7	CB4131	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 2,50 A 5,00 M (PASSA GADO)	M	133,00	2.879,17	382.929,61
2.5.8	CB4195	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL AC/BC	UND	44,00	17.988,62	791.499,28
2.5.9	CB4003	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT. 1A CAT.	M3	3.822,00	7,09	27.097,98
2.5.10	CZ2007	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN./IMPL.)	M	52.266,00	381,30	19.929.025,80
2.5.11	CP5032	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METALICA TIPO "A" - FORN E IMPLANT	UN	400,00	258,82	103.528,00
2.5.12	CP5033	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONJUNTO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA PARA ELEMENTO RÍGIDO (INCLUINDO PERFIS METÁLICOS PARA TRANSIÇÃO DE DUPLA ONDA PARA TRIPLA ONDA, PERFIL TRIPLA ONDA, TERMINAL TIPO "E", CALÇOS, ESPAÇADORES, PLAQUETAS E CONJ. DE FIXAÇÃO. ETC) (NORMA ABNT 6971/2012)	UN	28,00	5.216,26	146.055,28
2.5.13	CP5034	DELINEADOR PARA DEFENSA METALICA 80 X 72 MM PADRÃO ABNT 6971:2016 EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA III (TANGENTES)	UN	2.725,00	2,09	5.695,25
2.5.14	CP5035	DELINEADOR PARA DEFENSA METALICA 80 X 72 MM PADRÃO ABNT 6971:2016 EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA X (CURVAS)	UN	1.380,00	3,71	5.119,80
2.5.15	CP5036	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONJUNTO DE TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO-ABERTURA PARA DEFENSA METALICA COPOSTO DE TRÊS LAMINAS DE DUPLA ONDA, POSTES E CABECOTE DE IMPACTO (NORMA ABNT 6971/2012)	UN	62,00	17.708,09	1.097.901,58
2.5.16	CD6006	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN/IMP)	M	416,00	250,08	104.033,28

2º B Fv

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


GUSTAVO EROS QUEIROZ SECCHI - MAJ QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - TC QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.02.03.01)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA

				PREÇOS REFERENTES A: NOVENBRO 2016		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.6		PROTEÇÃO AMBIENTAL				
2.6.1	CZ2008	HIDROSSEMEADURA	M2	1.205.318,00	4,11	4.953.856,98
2.6.2	CP7001	TRATAMENTO AMBIENTAL COM PLANT IO DE MUDAS	UN	12.334,00	7,22	89.051,48
2.6.3	CP7016	CERCA EM TELA PARA PASSAGENS DE FAUNA H=1,50M	M	24.800,00	42,93	1.064.664,00
2.6.4	CP7001	TRATAMENTO AMBIENTAL COM PLANT IO DE MUDAS (COMPENSAÇÃO)	UN	25.000,00	7,22	180.500,00
2.7		OUTROS				
2.7.1	CZ2001	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00	1.085.119,13	1.085.119,13
2.7.2	CZ2002	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MES	24,00	10.047,34	241.136,16
2.7.3	CZ2003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, EQUIP. E VEICULOS	VB	1,00	285.101,06	285.101,06
TOTAL DA PLANILHA DE EXECUÇÃO INDIRETA (R\$):.....						80.800.966,64
TOTAL DA PLANILHA DE EXECUÇÃO DIRETA (R\$):.....						127.852.928,97
TOTAL DA PLANILHA DE EXECUÇÃO DIRETA E INDIRETA (R\$):.....						208.653.895,61

13 - PROPOSIÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede Deferimento,

Araguari-MG, 19 de Agosto de 2022.

SERGIO RÓGER ARRAIS TORRES - Cel
Comandante do 2º Batalhão Ferroviário

14 - APROVAÇÃO

Pede Deferimento,

Belo Horizonte, MG 24 de Agosto de 2022.

LUIZ CARLOS MAGALHÃES GUERRA
Superintendente Regional do DNIT no estado de Minas Gerais

Luiz Carlos Magalhães Guerra
Superintendente Regional - MG
SREMG/DNIT

2º B Fv

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


GUSTAVO EROS QUEIROZ SECCHI - MAJ QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010


JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - TC QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC