

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DEC - DOC  
2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
6º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**

**PLANO DE TRABALHO  
( 26.001.17.22.02.72.07 )**

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA RODOVIA BR-432/RR, TRECHO: ENTR. BR-174/201/RR (NOVO PARAÍSO X ENTR. BR-401/RR), SUBTRECHO: VILA CENTRAL (KM 167,60) X MUNICÍPIO DE CANTÁ (KM 193,30), SEGMENTO: KM 167,60 X KM 180,30, EXTENSÃO: 12,70 KM.

ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

INSTRUMENTO LEGAL: TED 622/2017 DOU nº 210, de 1 de novembro de 2017 e Port nº 1.448-Cmt Ex, de 10 de setembro de 2018

**DOTAÇÃO (Ref: Novembro 2016) ..... : R\$ 12.697.099,49**

<b>REVISÃO</b>	<b>Nº 1</b>	<b>R\$</b>	<b>4.518.239,58</b>
	<b>Nº 2</b>	<b>R\$</b>	<b>7.805.120,05</b>

<b>REAJUSTES</b>	<b>Nº 1</b>	<b>R\$</b>	<b>2.011.960,95</b>
	<b>Nº 2</b>	<b>R\$</b>	<b>1.045.735,68</b>
	<b>Nº 3</b>	<b>R\$</b>	<b>574.055,50</b>
	<b>Nº 4</b>	<b>R\$</b>	<b>531.233,06</b>
	<b>Nº 5</b>	<b>R\$</b>	<b>7.647.530,67</b>

**VALOR DO PTRAB (Ref: Novembro 2021) ..... : R\$ 36.830.974,98**

**APROVADO EM BOLETIM INTERNO:**

OM EXECUTORA: 6º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO		Documento - 01		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/02		
<b>PLANO DE TRABALHO</b> ( 26.001.17.22.02.72.07 )				
<b>1 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA</b>				
<b>a. Unidade Descentralizadora e Responsável</b>				
<b>Unidade Descentralizadora</b> Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT)		<b>CNPJ:</b> 04.892.707/0001-00		
<b>Nome da Autoridade Competente</b> Antônio Leite dos Santos Filho		<b>C.P.F.</b> 622.000.000		
<b>Nome da Unidade Responsável pelo Acompanhamento do Execução do Objeto do TED</b> Superintendência Regional do DNIT no Estado de RORAIMA.				
<b>b. UG SIAFI</b>				
<b>UG QUE DESCENTRALIZARÁ O CRÉDITO:</b>				
<b>Número</b> 393003	<b>Nome da Unidade Gestora</b> Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT)			
<b>UG RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:</b>				
<b>Número</b> 390070	<b>Nome da Unidade Gestora</b> Superintendência Regional do DNIT no Estado de RORAIMA			
<b>2 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA</b>				
<b>a. Unidade Descentralizada e Responsável</b>				
<b>Unidade Descentralizada</b> Departamento de Engenharia e Construção		<b>CNPJ:</b> 07.521.315/0001-23		
<b>Nome da Autoridade Competente</b> Júlio César de Arruda		<b>C.P.F.:</b> 569.000.10		
<b>Nome da Unidade Responsável pela Execução do Objeto do TED</b> 6º Batalhão de Engenharia de Construção		<b>CNPJ:</b> 07.534.932/0001-63		
<b>b. UG SIAFI</b>				
<b>UG QUE RECEBERÁ O CRÉDITO</b>				
<b>Número</b> 160085	<b>Nome da Unidade Gestora</b> Estado-Maior do Exército (Setorial Orçamentária do Comando do Exército)			
<b>PARA CADASTRO NO SIAFI</b>				
<b>Número</b> 160015	<b>Nome da Unidade Gestora</b> 2º Grupamento de Engenharia			
<b>UG QUE RECEBERÁ O FINANCEIRO</b>				
<b>Número</b> 160075	<b>Nome da Unidade Gestora</b> Diretoria de Contabilidade do Exército (Setorial Financeira do Comando do Exército)			
<b>UG RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:</b>				
<b>Número</b> 160353	<b>Nome da Unidade Gestora</b> 6º Batalhão de Engenharia de Construção			
<b>3 - OBJETO:</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA RODOVIA BR-432/RR, TRECHO: ENTR. BR-174/201/RR (NOVO PARAÍSO X ENTR. BR-401/RR), SUBTRECHO: VILA CENTRAL (KM 167,60) X MUNICÍPIO DE CANTÁ (KM 193,30), SEGMENTO: KM 167,60 X KM 180,30, EXTENSÃO: 12,70 KM.				
<b>4 - DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:</b>				
METAS	ETAPAS	ESPECIFICAÇÕES	Período de Execução da Obra	
			1936 dias	
			INÍCIO	TÉRMINO
1	1	TERRAPLENAGEM	16/10/2017	03/02/2023
	2	PAVIMENTAÇÃO		
	3	DRENAGEM		
	4	OBRAS DE ARTE CORRENTES		
	5	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		
	6	PROTEÇÃO AMBIENTAL		
	7	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MAT BETUMINO		
	8	TRANSPORTES		
	9	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	10	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS		

OM EXECUTORA: 6º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO	Documento - 01
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT	Folha 02/02
<b>PLANO DE TRABALHO</b> ( 26.001.17.22.02.72.07 )	
<b>5 - JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED E TERMOS ADITIVOS:</b>	
<b>Justificativa da Proposição 1:</b>	
Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, de forma permanentemente ajustada a Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações militares, de combate e logística.	
<b>Justificativa da Proposição 2:</b>	
a) A 1ª Revisão de Projeto em Fase de Obra (RPFO) visou às correções referentes aos 4,8 km iniciais, atualizando o projeto para as condições reais da obra, e considerando solicitações de alterações por meio do DNIT no que se refere ao estudo hidrológico e tráfego. Tais estudos acarretaram alterações nas disciplinas de Terraplenagem, Drenagem, Sinalização, Proteção Ambiental e Pavimentação. As principais alterações foram: inclusão do projeto de interseção, inserção do serviço de compactação de aterros a 100% proctor intermediário, alteração dos quantitativos de escavação, carga e transporte, modificação nas camadas do pavimento devido a alteração do número N, modificação de dispositivo de obra de arte corrente, modificação dos locais de implantação de dispositivos de drenagem superficial, modificação da sinalização vertical e horizontal e alteração nos transportes.	
b) Com a aprovação das disciplinas do Projeto Executivo referentes aos 7,94 km finais elaborou-se a 2ª RPFO. Este Plano de Trabalho, referente à 2ª RPFO, tem o objetivo de apresentar o orçamento atual da obra, em conformidade com o Acórdão 1399/2010 no tocante aos serviços e aos quantitativos baseados nos seguintes documentos: 4,8 km iniciais, constantes na 1ª RPFO e 7,94 km finais, constantes nos Volume 2 (ANEXO 13.6) e Volume 3 (ANEXO 13.7) do projeto executivo final.	
c) O 5º Reajustamento está baseado nos quantitativos de serviços da 2ª RPFO. Esse reajustamento visa compatibilizar todos os serviços vigentes da 2ª RPFO com os Índices de novembro dos anos de 2017, 2018, 2019, 2020 e 2021.	

WAGNER  
FERNANDES  
DOS  
SANTOS:6  
44

Assinado de forma  
digital por WAGNER  
FERNANDES DOS  
SANTOS:616  
Dados: 2022.11.30  
09:36:54 -04'00'

OM EXECUTORA: 6º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO		Documento - 02		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/01		
<b>PLANO DE TRABALHO</b> ( 26.001.17.22.02.72.07 )				
<b>6 - SUBDESCENTRALIZAÇÃO</b>				
A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal? ( ) Sim ( X ) Não				
<b>7 - FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:</b>				
<i>A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:</i> ( X ) 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.				
<b>8 - CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)</b>				
A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED? ( X ) Sim ( ) Não				
<b>O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 15% do valor global pactuado:</b>				
<b>Nr Ordem</b>	<b>Descrição do Custo Indireto</b>	<b>Und</b>	<b>Total Percentual (%)</b>	
1	Administração Central	%	10,00	
2	Adestramento	%	5,00	
<b>Total dos Custos Indiretos (limite até 15% do valor global):.....</b>			15,00	
<b>Observações:</b>				
1) O pagamento de despesas relativas a custos indiretos está limitado a quinze por cento do valor global pactuado.				
2) Na hipótese de execução 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, a proporcionalidade e as vedações referentes aos tipos e percentuais de custos indiretos observarão a legislação aplicável a cada tipo de ajuste.				
<b>9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD</b>				
<b>Natureza da Despesa</b>		<b>CUSTO INDIRETO Sim/Não</b>	<b>Valor Previsto</b>	<b>Observações</b>
<b>Código</b>	<b>Especificação</b>			
ND 33 90 51	Obras e instalações	Sim	R\$ 36.830.974,98	
Total Geral		-	<b>R\$ 36.830.974,98</b>	
<b>Observação: O preenchimento do PAD deverá ser até o nível de elemento de despesa.</b>				

WAGNER  
FERNANDES DOS  
SANTOS:61  
387

Assinado de forma digital por  
WAGNER FERNANDES DOS  
SANTOS:61  
Dados: 2022.11.30 09:37:06  
-0400'

<b>OM EXECUTORA: 6º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO</b>			Documento 03
<b>ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT</b>			Folha 01/01
<b>PLANO DE TRABALHO</b> ( 26.001.17.22.02.72.07 )			
<b>10 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO</b>			
<b>META</b>	<b>ANO</b>	<b>MÊS</b>	<b>VALOR</b>
1	2018	jul/18	4.500.000,00
	2018	out/18	500.000,00
	2019	mar/19	7.000.000,00
	2020	mar/20	697.099,49
	2021	abr/21	4.518.239,58
	2021	ago/21	4.162.985,19
	2022	jun/22	7.805.120,05
	2022	jan/23	7.647.530,67
<b>Valor Parcial (R\$):.....</b>			<b>36.830.974,98</b>
<b>Total do desembolso (R\$):.....</b>			<b>36.830.974,98</b>

<b>11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
<b>11.1 - Cronograma de Execução (Meta, Etapa ou Fase)</b>						
Meta/Ano	Etapa : Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	1.	TERRAPLENAGEM	m³	353.489,3	15/12/2017	30/4/2022
	2.	OBRAS DE ARTE CORRENTES	m	297,0	20/12/2018	30/4/2022
	3.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MAT BETUMINO	t	1.636,8	13/2/2020	16/5/2022
	4.	PAVIMENTAÇÃO	t	24.654,9	13/2/2020	16/5/2022
	5.	DRENAGEM	m	7.615,4	13/2/2020	31/7/2022
	6.	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	m²	11.356,0	13/2/2020	30/9/2022
	7.	PROTEÇÃO AMBIENTAL	m²	544.270,1	28/2/2019	30/9/2021
	8.	TRANSPORTES	tkm	2.575.177,1	15/12/2017	31/7/2022
	9.	SERVIÇOS PRELIMINARES	meses	2,0	16/10/2017	2/2/2023
	10.	MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	meses	59,0	16/10/2017	2/2/2023

WAGNER  
FERNANDES DOS  
SANTOS:6  
4

Assinado de forma digital  
por WAGNER FERNANDES  
DOS  
SANTOS:61  
Dados: 2022.11.30  
09:37:23 -04'00'

OM EXECUTORA: 6º BEC				Documento - 04	
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT				FOLHA: 01:04	
PLANO DE TRABALHO ( 26.001.17.22.02.72.07 )					
11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
11.1 - Cronograma Físico e Financeiro					
				PREÇOS REFERENTES A:	NOVEMBRO 2016
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				
1.1	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	324.941,45	0,35	113.729,50
1.2	ROÇADA MANUAL	HA	2,87	749,51	2.151,09
1.3	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 M	M3	37.601,14	2,23	83.850,55
1.4	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	M3	41.611,74	6,78	282.127,57
1.5	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E	M3	60.272,14	7,42	447.219,27
1.6	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E	M3	28.659,06	8,01	229.559,05
1.7	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E	M3	47.612,24	8,62	410.417,50
1.8	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 800 A 1000M C/E	M3	28.980,31	9,18	266.039,22
1.9	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	M3	2,39	9,66	23,09
1.10	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	M3	7.017,89	10,19	71.512,28
1.11	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E	M3	56.761,31	10,62	602.805,09
1.12	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1600 A 1800M C/E	M3	41.648,01	10,81	450.215,03
1.13	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	M3	40.392,48	11,61	468.956,65
1.14	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	M3	37.946,14	13,07	495.956,04
1.15	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	-	3,09	-
1.16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	168.323,37	3,49	587.448,55
1.16.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	128.102,79	4,62	591.834,89
1.17	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UND	1.482,00	41,64	61.710,48
1.18.2	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES MAIOR QUE 0,30 M (2ª RPFO)	UND	157,00	83,27	13.073,39
SUBTOTAL 1:.....					5.178.629,24
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	193.867,62	0,93	180.296,88
2.2	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	M3	29.330,16	13,37	392.144,23
2.3	BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	M3	-	13,37	-
2.3.1	BASE ESTAB.GRANUL.C/ MIST.SOLO - AREIA NA PISTA	M3	27.732,99	16,44	455.930,35
2.4	IMPRIMAÇÃO	M2	167.640,86	0,23	38.557,39
2.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	284.275,94	0,16	45.484,15
2.6	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/EMULSÃO BC	M2	-	1,92	-
2.6.1	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/EMULSÃO BC	M2	-	5,96	-
2.7	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC/BC	T	-	133,76	-
2.7.1	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC/BC	T	9.021,70	133,99	1.208.818,17
2.8	CBUQ - "BINDER" AC/BC	T	15.633,24	134,28	2.099.231,62
SUBTOTAL 2:.....					4.420.462,79
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>				
3.1	VALETA PROT.CORTES C/REVEST. VEGETAL - VPC 01	M	-	53,99	-
3.2	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	-	32,93	-
3.2.1	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC - 1ªRPFO(SEM LASTRO)	M	2.410,00	27,03	65.142,30
3.2.2	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC - 2ªRPFO(SEM LASTRO)	M	3.495,93	57,42	200.736,30
3.3	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	UND	80,00	47,57	3.805,60
3.4	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UND	47,00	57,96	2.724,12
3.5	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	M	455,07	76,81	34.953,92
3.5.2	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 AREIA E BRITA COMERCIAIS(2ªRPFO)	M	314,43	143,30	45.057,81
3.6	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 AC/BC/PC	UND	95,00	249,99	23.749,05
3.7	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 AC/BC/PC	UND	34,00	817,34	27.789,56
3.8	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 AC/BC	M	940,00	44,63	41.952,20
3.9	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 AC/BC/PC	UND	6,00	2.610,04	15.660,24
3.10	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 AC/BC/PC	UND	3,00	3.704,44	11.113,32
3.11.2	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA E PEDRA DE MÃOS COMERCIAIS (2ª RPFO)	UND	3,00	247,29	741,87
SUBTOTAL 3:.....					473.426,29

2º Gpt E 6º BEC

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

**PAULO FRANCIS  
SILVA**

Assinado de forma digital por  
PAULO FRANCIS SILVA  
Dados: 2022.11.29 17:12:51 -04'00'

---

PAULO FRANCIS SILVA - CAP QEM  
Ch Seç Tec 6º BEC

CMA 2º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

DocuSigned by:  
*Rodrigo Pena Silva*  
728CC8C989DE443...

---

RODRIGO PENA SILVA - 1º Ten OTT  
Analista COE/2º Gpt E

WAGNER  
FERNANDES DOS  
SANTOS:6 [REDACTED]  
4 [REDACTED]

Assinado de forma  
digital por WAGNER  
FERNANDES DOS  
SANTOS:6 [REDACTED]  
Dados: 2022.11.30  
09:38:03 -04'00'

OM EXECUTORA: 6º BEC			Documento - 04		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT			FOLHA: 02:04		
<b>PLANO DE TRABALHO</b> ( 26.001.17.22.02.72.07 )					
<b>11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
<b>11.1 - Cronograma Físico e Financeiro</b>					
			PREÇOS REFERENTES A:		NOVEMBRO 2016
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1A CAT.	M3	20.013,15	5,41	108.271,14
4.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	8.200,32	18,12	148.589,79
4.3	BOCA BSTC D=0,60 M NORMAL AC/BC/PC	UND	8,00	983,57	7.868,56
4.4	BOCA BSTC D=0,80 M NORMAL AC/BC/PC	UND	-	1.610,87	-
4.5	BOCA BSTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	UND	11,00	2.454,09	26.994,99
4.6	BOCA BDTC D=1,20 M NORMAL AC/BC/PC	UND	-	4.889,09	-
4.7	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL AC/BC	UND	4,00	14.340,22	57.360,88
4.8	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	M	72,00	312,86	22.525,92
4.9	CORPO BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	M	-	468,90	-
4.10	CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	85,00	678,86	57.703,10
4.11	CORPO BDTC D=1,20 M AC/BC/PC	M	-	1.802,96	-
4.12	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M AC/BC	M	-	1.862,25	-
4.14	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	32,00	54,31	1.737,92
4.15	CONCR.ESTR.FCK=15MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANÇAC/BC	M3	-	392,57	-
4.16	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,84	91,11	1.898,73
4.16.2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	28,71	377,05	10.825,10
4.17	BOCA BDTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	UND	6,00	3.413,89	20.483,34
4.18	CORPO BDTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	90,00	1.416,62	127.495,80
4.19.2	BOCA BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,00	9.360,96	18.721,92
4.20.2	BOCA BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,00	19.252,02	38.504,04
4.21.2	CORPO BSCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	8,00	2.165,62	17.324,96
4.22.2	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	26,00	3.416,98	88.841,48
4.23.2	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	16,00	5.004,07	80.065,12
4.24.2	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	93,27	105,89	9.876,36
SUBTOTAL 4:.....					845.089,15
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>	-			
5.1	CERCAS DE ARAME FARPADO COM SUPORTES DE MADEIRA	M	25.350,00	16,45	417.007,50
5.2	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA	M2	31,17	379,57	11.831,19
5.2.2.1	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA (2ª RPFO)	M2	168,64	326,65	55.086,25
5.2.2.2	FORN. E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (2ª RPFO)	UND	183,00	102,81	18.814,23
5.3	PINTURA FAIXA -TINTA B. ACRIL. EMULS. ÁGUA - 1 ANO (TERC)	M2	-	20,60	-
5.4	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES (FORN./IMPL.)	M	-	417,88	-
5.4.2	DEFENSA SEMI MALEÁVEL SIMPLES (FORN./IMPL.) (2ª RPFO)	M	4.275,94	313,49	1.340.464,43
5.5	ANCORAGEM DE DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES (FORN/IMPL)	M	-	441,21	-
5.5.2	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA (2ªRPFO) (FORN/IMPL)	UND	24,00	16.416,99	394.007,76
5.6	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	UND	-	47,23	-
5.7	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	-	18,28	-
5.8	REMOÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO COM MOURÃO EM MADEIRA	M	10.017,54	0,29	2.905,08
5.9	PINTURA FAIXA-TINTA B.ACRÍLICA EMULS. ÁGUA -2 ANOS	M2	6.823,24	26,51	180.884,13
5.10	PINT. SET:ZEB.-TINTA B. ACRIL. EMULS. ÁGUA - 2 ANOS - TERC	M2	482,99	37,02	17.880,28
5.11	FORN. E COLOC. DE TACHA REFLET BIDIRECIONAL - TERC	M2	3.850,00	21,49	82.736,50
5.12.2	FORN. E COLOC. DE TACHA REFLET MONODIRECIONAL - Terc(2ª RPFO)	UND	325,00	17,71	5.755,75
SUBTOTAL 5:.....					2.527.373,10
<b>6</b>	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>	-			
6.1	HIDROSSEMEADURA	M2	-	1,10	-
6.1.1	HIDROSSEMEADURA TERC	M2	544.270,08	1,39	756.535,41
6.2	VALETA PROT.ATERROS C/REVEST. VEGETAL - VPA 01	M	-	56,26	-
SUBTOTAL 6:.....					756.535,41



2º Gpt E 6º BEC

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

**PAULO FRANCIS  
SILVA**

Assinado de forma digital por  
PAULO FRANCIS SILVA  
Dados: 2022.11.29 17:13:21 -04'00'

---

PAULO FRANCIS SILVA - CAP QEM  
Ch Seç Tec 6º BEC

CMA 2º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

DocuSigned by:  
*Rodrigo Pena Silva*  
728CC8C989DE443...

---

RODRIGO PENA SILVA - 1º Ten OTT  
Analista COE/2º Gpt E

WAGNER  
FERNANDES DOS  
SANTOS:61[REDACTED]  
87

Assinado de forma digital  
por WAGNER FERNANDES  
DOS SANTOS:61[REDACTED]  
Dados: 2022.11.30 09:38:32  
-04'00'

OM EXECUTORA: 6º BEC		Documento - 04			
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		FOLHA: 03:04			
<b>PLANO DE TRABALHO</b> ( 26.001.17.22.02.72.07 )					
<b>11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
<b>11.1 - Cronograma Físico e Financeiro</b>					
				PREÇOS REFERENTES A:	NOVEMBRO 2016
<b>7</b>	<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MAT BETUMINO</b>		-		
7.1	AQUISIÇÃO CAP 50/70	TON	-	2.068,01	-
7.1.1	AQUISIÇÃO CAP 50/70 - 1ºRPFO	TON	1.303,60	2.074,51	2.704.332,25
7.2	AQUISIÇÃO CM-30	TON	-	3.377,52	-
7.2.1	AQUISIÇÃO CM-30 - 1ºRPFO	TON	211,21	3.388,12	715.588,05
7.3	AQUISIÇÃO RR-2C	TON	-	2.005,46	-
7.3.1	AQUISIÇÃO RR-2C - 1ºRPFO	TON	122,03	2.135,14	260.542,64
7.4	TRANSPORTE CAP 50/70	TON	-	388,41	-
7.4.1	TRANSPORTE CAP 50/70 - 1ºRPFO	TON	1.303,60	389,63	507.921,85
7.5	TRANSPORTE CM-30	TON	-	388,41	-
7.5.1	TRANSPORTE CM-30 - 1ºRPFO	TON	211,21	389,63	82.291,82
7.6	TRANSPORTE DE RR-2C	TON	-	388,41	-
7.6.1	TRANSPORTE DE RR-2C - 1ºRPFO	TON	122,03	389,63	47.544,99
7.7	AQUISIÇÃO RR-1C	TON	-	2.290,53	-
7.8	TRANSPORTE RR-1C	TON	-	389,63	-
SUBTOTAL 7:.....					4.318.221,60
8.1	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. ROD PAV 10M3 (TERC.)	TKM	-	0,57	-
8.1.1	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ ROD PAV	TKM	1.317.136,56	0,47	619.054,18
8.2	TRANSPORTE LOCAL EM RODOV. NÃO PAV. (CONST.)	TKM	975.269,62	0,89	867.989,95
8.3	TRANSPORTE LOCAL EM RODOV. PAVIM. (CONST.)	TKM	-	0,69	-
8.4	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC EM ROD PAV. (Terc)	TKM	-	0,56	-
8.4.1	TRANSPORTE COMERC. C/ CARR. RODOV. PAVIM.	TKM	104.808,28	0,46	48.211,81
8.5	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOVIA NÃO PAV.	TKM	13.910,92	1,01	14.050,02
8.6	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL BETUMINOSO	TKM	2.068,76	1,73	3.578,95
8.7	TRANSPORTE LOCAL CBUQ C/ CAÇAMBA TÉRMICA	TKM	161.982,99	1,17	189.520,09
SUBTOTAL 8:.....					1.742.405,00
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-		
9.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	52.987,53	52.987,53
9.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				
		UND	1,00	966.915,85	966.915,85
9.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	59,00	57.636,68	3.400.564,12
9.4	PLACA DA OBRA	M2	36,00	329,14	11.849,04
9.5	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	326.000,00	326.000,00
SUBTOTAL 9:.....					4.758.316,54
<b>TOTAL DA PLANILHA (R\$):.....</b>					<b>25.020.459,12</b>

WAGNER  
 FERNANDES DOS  
 SANTOS:6  
 43

Assinado de forma  
 digital por WAGNER  
 FERNANDES DOS  
 SANTOS:6  
 Dados: 2022.11.30  
 09:38:48 -04'00'

2º Gpt E 6º BEC

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

**PAULO FRANCIS  
SILVA**

Assinado de forma digital por  
PAULO FRANCIS SILVA  
Dados: 2022.11.29 17:13:57 -04'00'

---

PAULO FRANCIS SILVA - CAP QEM  
Ch Seç Tec 6º BEC

CMA 2º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

DocuSigned by:  
*Rodrigo Pena Silva*  
728CC8C989DE443...

---

RODRIGO PENA SILVA - 1º Ten OTT  
Analista COE/2º Gpt E

WAGNER  
FERNANDES  
DOS  
SANTOS:6 [REDACTED]  
4 [REDACTED]

Assinado de forma digital por WAGNER FERNANDES DOS SANTOS:61 [REDACTED]  
Dados: 2022.11.30 09:39:03 -04'00'

PLANO DE TRABALHO  
( 26.001.17.21.02.72.07 )

## 12 - PROPOSIÇÃO

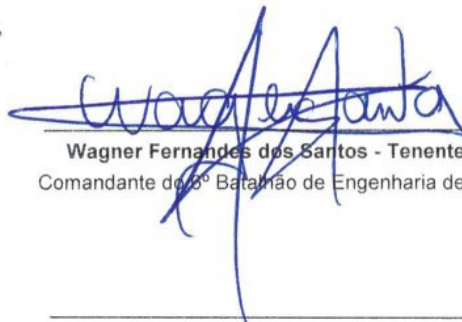
Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou 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.

Boa Vista-RR,

de

de

Pede deferimento,



Wagner Fernandes dos Santos - Tenente Coronel  
Comandante do 6º Batalhão de Engenharia de Construção

General de Brigada - Rogério Cetrin de Siqueira  
Diretor de Obras de Cooperação

## 13 - APROVAÇÃO

de

de

ARLENE MARIA LAMEGO DA SILVA CAMPOS Assinado de forma digital por ARLENE MARIA LAMEGO DA SILVA CAMPOS  
Dados: 2022.11.07 18:54:17 -04'00'

Superintendente Regional DNIT no Estado do Roraima  
Unidade Descentralizada