

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEC - DOC
2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(*Companhia Guilherme Carlos Lassance*)

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.03)

OBRA: Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) da rodovia BR-307/AM, trecho: Entr. BR-364/AC (Div. AC/AM) (Cruzeiro do Sul/AC) - Front. Brasil/Venezuela (Igarapé Bonté (Cucuí)), subtrecho: São Gabriel da Cachoeira - Front. Brasil/Venezuela (Igarapé Bonté (Cucuí)), segmento: km 1.327,80 - km 1.429,60, extensão: 101,80 km.

ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

INSTRUMENTO LEGAL: TED – 462/2018

REVISÃO:

DOTAÇÃO (REF SETEMBRO 2017):	R\$	18.407.888,73
1ª ADEQUAÇÃO	R\$	4.562.536,75
VALOR DO PLANO DE TRABALHO:	R\$	22.970.425,48

APROVAÇÃO EM BOLETIM INTERNO:

EM BRANCO

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.03)

1- DADOS CADASTRAIS

Órgão / Entidade Proponente 21ª Companhia de Engenharia de Construção				CNPJ: 07.546.219/0001-30	
Endereço Área Capitão Nobuo Oba s/n - Cachoeirinha					
Cidade São Gabriel da Cachoeira	UF AM	C.E.P. 69.750-000	DDD / Telefone (97) 3471 - 1188	EA FEDERAL	
Conta Corrente 99738063-2	Banco 001	Agência 1136-3	Código Identificador de Depósito 1.602.216.904.032-3		
Nome do Responsável ADAILTON CALDERARO BORTOLUCCI			C.P.F. 201. [REDACTED] -40		
C.I. / Órgão Expedidor 011. [REDACTED] -4 (MD/Ex Bras.)	Cargo TENENTE CORONEL	Função ORDENADOR DE DESPESAS		Matrícula -	
Endereço Área Capitão Nobuo Oba s/n - Cachoeirinha				C.E.P. 69.750-000	

2 - OUTROS PARTICIPES

Nome	CNPJ / CPF	EA
Endereço	C.E.P.	

3 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto	Período de Execução
Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) da rodovia BR-307/AM no segmento compreendido entre o km 1.327,80 e o km 1.429,60 com um extensão de 101,80 km.	Início: 02/08/2018 - Término: 31/12/2021
Identificação do Objeto	
Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) da rodovia BR-307/AM.	
Justificativa da Proposição	
Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional e técnica na área de engenharia de construção, em forma permanentemente ajustada à Doutrina Militar Terrestre, para atuar de forma eficaz no apoio aos militares, de combate e logística.	

EM BRANCO

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.03)

4 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Meta, Etapa ou Fase)

Meta	Etapa	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	1	Conservação Corretiva Rotineira	UND	1,00	2-ago-18	2-dez-20
	2	Conservação Preventiva Periódica	UND	1,00	10-nov-18	10-mar-21
	3	Recuperação das Pontes	UND	1,00	3-set-18	7-out-20
2	1	Adequação da Rede de Drenagem	UND	1,00	4-nov-18	5-mar-21
	2	Sinalização	UND	1,00	3-mar-20	2-abr-21

5 - PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza da Despesa		Total (R\$)	Concedente (R\$)	Proponente (R\$)
Código	Especificação			
44.90.51	Obras e instalações	20.949.271,28	20.949.271,28	
44.90.51	Aquisição de equipamentos	2.021.154,20	2.021.154,20	
Total Geral		22.970.425,48	22.970.425,48	

h

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.03)

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Concedente						
META 01	Nov/18	Dez/18	Jan/19	Fev/19	Mar/19	Abril/19
	R\$ 285.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Maio/19	Jun/19	Jul/19	Ago/19	Set/19	Out/19
	R\$ 600.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.354.100,04	R\$ 1.610.000,00	R\$ 0,00
	Nov/19	Dez/19	Jan/20	Fev/20	Mar/20	Abril/20
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 875.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.625.000,00
	Maio/20	Jun/20	Jul/20	Ago/20	Set/20	Out/20
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Nov/20	Dez/20	Jan/21	Fev/21	Mar/21	Abril/21
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.250.000,00	R\$ 0,00	R\$ 7.370.538,76
	Maio/21	Jun/21	Jul/21	Ago/21	Set/21	Out/21
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

7 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao 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.

São Gabriel da Cachoeira, _____ de Julho de 2020.

Pede deferimento,

ADAILTON CALDERARO BORTOLUCCI
Ordenador de Despesas da 21ª CIA E CNST

8- APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Aprovado

Manaus/AM, 13/11/20

Local e data

Concedente

Arlene Mª Lamego da S. Campos
Superintendente Regional
SR/DNIT/AM

EN BLANCO!

Elaborado por el
Departamento de
Educación


PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.03)

7. ORÇAMENTO DA OBRA

PREÇOS REFERENTES A:
SIGRO SET 2017

Item	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)	I RPRO	Quantidade	I RPRO	Custo (R\$)	I RPRO	REFLEXOS (IRPRO/PTTAB)	%
1	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	HA	286,83	140,23	81,44	81,44	23.359,44	0,00	-23.359,44	-100,00%
1.1.1	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	MP	8,53	3,34	1.348,00	1.348,00	11.498,44	0,00	-11.498,44	-100,00%
1.1.2	LIMPEZA DE BUEIRO	MP	25,60	10,01	200,00	200,00	5.120,00	0,00	-5.120,00	-100,00%
1.1.3	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO - RPRO	MP	394,83	277,05	196,00	196,00	77.390,60	0,00	-77.390,60	-100,00%
1.1.4	TAPA BURACO COM SERRA COSTA PISO	MP	394,83	277,05	196,00	196,00	77.390,60	0,00	-77.390,60	-100,00%
1.1.5	TAPA BURACO COM SERRA COSTA PISO - RPRO	MP	394,83	277,05	196,00	196,00	77.390,60	0,00	-77.390,60	-100,00%
1.1.6	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA	MP	253,14	285,89	224,00	224,00	56.703,36	0,00	-56.703,36	-100,00%
1.1.7	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA - RPRO	MP	253,14	285,89	224,00	224,00	56.703,36	0,00	-56.703,36	-100,00%
1.1.8	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA	MP	253,14	285,89	224,00	224,00	56.703,36	0,00	-56.703,36	-100,00%
1.1.9	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA - RPRO	MP	253,14	285,89	224,00	224,00	56.703,36	0,00	-56.703,36	-100,00%
1.1.10	AQUISIÇÃO DE RM IC PARA PNF - RPRO	TON	2.226,92	2.291,45	39,20	39,20	87.295,26	0,00	-87.295,26	-100,00%
1.1.10	AQUISIÇÃO DE RM IC PARA PNF - RPRO	TON	2.226,92	2.291,45	39,20	39,20	87.295,26	0,00	-87.295,26	-100,00%
1.1.11	TRANSPORTE COMERCIAL DE RM1-C - RPRO	TKM	48,97	49,77	39,20	39,20	1.919,62	0,00	-1.919,62	-100,00%
1.1.11	TRANSPORTE COMERCIAL DE RM1-C - RPRO	TKM	48,97	49,77	39,20	39,20	1.919,62	0,00	-1.919,62	-100,00%
1.1.12	TRANSPORTE FLUVIAL DE RM IC PARA PNF	TON	285,89	285,89	39,20	39,20	11.206,88	0,00	-11.206,88	-100,00%
1.1.12	TRANSPORTE FLUVIAL DE RM IC PARA PNF	TON	285,89	285,89	39,20	39,20	11.206,88	0,00	-11.206,88	-100,00%
1.1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO	TKM	0,89	0,86	849,87	849,87	756,38	0,00	-756,38	-100,00%
1.1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO	TKM	0,89	0,86	849,87	849,87	756,38	0,00	-756,38	-100,00%
1.1.13	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,74	0,72	2.352,00	2.352,00	1.740,48	0,00	-1.740,48	-100,00%
1.1.13	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,74	0,72	2.352,00	2.352,00	1.740,48	0,00	-1.740,48	-100,00%
1.1.14	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - RPRO	TKM	0,74	0,72	2.352,00	2.352,00	1.740,48	0,00	-1.740,48	-100,00%
1.1.14	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - RPRO	TKM	0,74	0,72	2.352,00	2.352,00	1.740,48	0,00	-1.740,48	-100,00%
1.1.14	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - RPRO	TKM	0,63	0,62	5.800,22	5.800,22	3.654,14	0,00	-3.654,14	-100,00%
1.1.14	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - RPRO	TKM	0,63	0,62	5.800,22	5.800,22	3.654,14	0,00	-3.654,14	-100,00%
1.1.15	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 1ST RODOV. PAV.	TKM	0,54	0,53	60,10	60,10	32,45	0,00	-32,45	-100,00%
1.1.15	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 1ST RODOV. PAV.	TKM	0,54	0,53	60,10	60,10	32,45	0,00	-32,45	-100,00%
1.1.16	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC)	TON	643,04	642,74	196,20	196,20	126.164,45	0,00	-126.164,45	-100,00%
1.1.16	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC)	TON	643,04	642,74	196,20	196,20	126.164,45	0,00	-126.164,45	-100,00%
1.1.17	REMEIENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	MP	333,34	256,17	140,00	206,59	46.667,60	52.922,16	-764,96	-100,00%
1.1.17	REMEIENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	MP	333,34	256,17	140,00	206,59	46.667,60	52.922,16	-764,96	-100,00%
1.1.18	SOLO PARA BASE DE REMEIO PROFUNDO - RPRO	MP	6,83	7,41	112,00	206,59	764,96	1.530,83	-764,96	-100,00%
1.1.18	SOLO PARA BASE DE REMEIO PROFUNDO - RPRO	MP	6,83	7,41	112,00	206,59	764,96	1.530,83	-764,96	-100,00%
1.1.19	AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	TON	3.179,55	7,41	0,67	0,67	2.130,30	0,00	-2.130,30	-100,00%
1.1.19	AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	TON	3.179,55	7,41	0,67	0,67	2.130,30	0,00	-2.130,30	-100,00%

CARIMBO

<p>2º GptE</p>	<p>21ª Cia E Const</p> <p>Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.</p>  <p>MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES Chefe de seção técnica - 21ª Cia E Const Eng. CIVIL CREA - AM: 201606936-8</p>
<p>CMA</p>	<p>2º GptE</p> <p>Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.</p> <p>RUDNEY MASCIMENTO DA ROCHA Analista do COE - 2º Gpt E Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5</p>

ORÇÃO FINANCIADOR: DNIT

Folha 21/4


PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.2005-43.03)

7. ORÇAMENTO DA OBRA

PREÇOS REFERENTES A:
SICRO SET 2017

Item	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)		Quantidade		Custo (R\$)		REFLEXOS (IRPF/TTAB)	
			Prab	1 RPRO	Prab	1 RPRO	Prab	1 RPRO	RS	%
1.1.20	AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO - RPRO	TON	3.179,55	3.163,68	0,67	0,67	0,00	2.119,66	2.119,66	0,00%
	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	TON			0,67	0,67	2.130,30	0,00	-2.130,30	-100,00%
1.1.21	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO - RPRO	TON	49,77	49,77	0,67	0,67	0,00	33,34	33,34	0,00%
	TRANSPORTE FLUVIAL DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	TON	285,89	285,89	0,67	0,67	191,55	191,54	-0,01	-0,01%
1.1.22	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,74	0,72	845,25	0,67	625,49	0,00	-625,49	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - RPRO	TKM					0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.23	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	0,78	0,91	1.304,10	0,67	1.017,20	0,00	-1.017,20	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - RPRO	TKM					0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.24	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA	M³	253,14	248,85	28,00	28,00	7.087,92	0,00	-7.087,92	-100,00%
	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA - RPRO	M³					6.967,80	6.967,80	0,00%	0,00%
1.1.25	AQUISIÇÃO DE RM 1C PARA PMF	TON	2.226,92	2.291,45	5,60	5,60	12.470,75	0,00	-12.470,75	-100,00%
	AQUISIÇÃO DE RM 1C PARA PMF - RPRO	TON					0,00	12.832,12	12.832,12	0,00%
1.1.26	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RM 1C PARA PMF	TON	48,97	49,77	5,60	5,60	274,23	0,00	-274,23	-100,00%
	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RM 1C PARA PMF - RPRO	TON					0,00	278,71	278,71	0,00%
1.1.27	TRANSPORTE FLUVIAL DE RM 1C PARA PMF	TON	285,89	285,89	5,60	5,60	1.600,98	0,00	0,00	0,00%
	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO	TKM	0,89	0,86	607,05	121,41	540,27	104,41	104,41	0,00%
1.1.28	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO	TKM					0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.29	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,74	0,72	2.079,28	0,67	1.538,67	0,00	-1.538,67	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - RPRO	TKM					0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.30	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10M3 RODOV. PAV.	TKM	0,63	0,62	4.143,01	0,67	2.610,10	0,00	-2.610,10	-100,00%
	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10M3 RODOV. PAV. - RPRO	TKM					513,72	513,72	0,00%	0,00%
1.1.31	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV.	TKM	0,54	0,53	42,93	8,59	23,18	0,00	-23,18	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV. - RPRO	TKM					0,00	4,55	4,55	0,00%
1.1.32	TRANSPORTE FLUVIAL POR BALSA (MANAUS-SGC)	TON	643,04	642,74	138,00	27,60	88.739,52	0,00	-88.739,52	-100,00%
	TRANSPORTE FLUVIAL POR BALSA (MANAUS-SGC) - RPRO	TON					17.739,02	17.739,02	0,00%	0,00%
1.1.33	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	346,90	324,61	758,40	758,40	263.088,96	0,00	-263.088,96	-100,00%
	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA - RPRO	HA					246.184,22	246.184,22	0,00%	0,00%
1.1.34	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M³	47,08	294,00			13.841,52	0,00	-13.841,52	-100,00%

CARIMBO

<p>2º GbLE</p>	<p>21ª Cia E Cnst</p> <p>Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.</p>  <p>MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES Chefe da Seção Técnica - 21ª Cia E Cnst Eng. CIVIL CREA - AM: 201.606936-8</p>
<p>CM/A</p>	<p>2º GbLE</p> <p>Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.</p> <p>RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA Analista do COE - 2º GbLE Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5</p>

CARIMBO

2º Gpt E
21ª Cia E Crst
Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES
Chefe da seção técnica - 21ª Cia E Crst
Eng. CIVIL CREA - AM: 201606936-8

CMA
2º Gpt E
Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.
RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista de COE - 2º Gpt E
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5

PLANO DE TRABALHO
(21.001R.20.05.43.03)

PREÇOS REFERENTES A:
SICRO SET 2017

7. ORÇAMENTO DA OBRA

Item	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)		Quantidade		Custo (R\$)		REFLEXOS (IRRF/PTTRAB)	
			Prab	1 RPRO	Prab	1 RPRO	Prab	1 RPRO	RS	%
2. 1. 7.	TRANSPORTE FLUVIAL DE RR-C PARA TSD - RPRO	TKM	0,63	328,77	14.773,50	0,00	0,00	-9.307,31	-100,00%	
2. 1. 8.	TRANSPORTE FLUVIAL POR BALSA (MANAUS SGC) - RPRO	TON	643,04	0,62	820,75	0,00	0,00	-527.775,08	-100,00%	
2. 1. 9.	TRANSPORTE FLUVIAL POR BALSA (MANAUS SGC) - RPRO	TKM	0,79	642,74	6.617.754,00	0,00	5.228.025,66	5.228.025,66	0,00%	
3.	MELHORAMENTOS	Total Conservação Preventiva					6.734.219,01	6.022.828,86	-711.390,15	-10,56%
3. 1. 1.	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M²	13,12	12,19	700,00	0,00	9.184,00	0,00	-9.184,00	-100,00%
3. 1. 2.	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - RPRO	TKM	0,74	12,45	8.400,00	0,00	6.216,00	0,00	-6.216,00	-100,00%
3. 1. 3.	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA - RPRO	M²	12,68	12,45	2.800,00	0,00	35.504,00	0,00	-35.504,00	-100,00%
3. 1. 4.	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10M3 RODOV. PAV. - RPRO	TKM	0,63	0,62	20.212,50	0,00	12.733,88	0,00	-12.733,88	-100,00%
3. 1. 5.	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10M3 RODOV. NÃO PAV.	TKM	0,79	0,79	31.185,00	0,00	24.636,15	0,00	-24.636,15	-100,00%
3. 2.	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DE LEI	Subtotal					88.274,03	87.134,35	-1.139,68	-1,29%
3. 2. 1.	ESTACA - RPRO	M	72,99	241,48	1.010,00	0,00	73.719,90	0,00	-73.719,90	-100,00%
3. 2. 2.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TRANSVERSINAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M - RPRO	M	208,40	203,75	115,00	0,00	23.966,00	0,00	-23.966,00	-100,00%
3. 2. 3.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANÇINS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 0,30 X 0,30 M - RPRO	M	212,85	203,87	408,00	0,00	86.842,80	0,00	-86.842,80	-100,00%
3. 2. 4.	LONGARINA - RPRO	M	213,96	204,98	816,00	0,00	174.591,36	0,00	-174.591,36	-100,00%
3. 2. 5.	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI - RPRO	M²	345,88	319,72	198,00	0,00	68.484,24	0,00	-68.484,24	-100,00%
3. 2. 6.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO-BALAUSTRÉ)	M	71,60	56,63	336,00	0,00	24.057,60	0,00	-24.057,60	-100,00%
	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO (CORRIMÃO-BALAUSTRÉ) - RPRO						19.027,68	19.027,68	19.027,68	0,00%

CARIMBO

2º GbTE

21ª Cia E Cnst

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES
Chefe de Seção Técnica - 21ª Cia E Cnst
Eng. CIVIL CREA - AM: 201606936-8

CMA

2º GbTE

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista de COE - 2º Gbt E
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.03)

7. ORÇAMENTO DA OBRA

PREÇOS REFERENTES A:
SICRO SET 2017

Item	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)		Quantidade		Custo (R\$)		REFLEXOS (R\$)		%
			Prab	1 RPRO	Prab	1 RPRO	Prab	1 RPRO	RS	(RPRO/TRAB)	
3. 2. 7.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA	M	102,78		170,00		17.472,60	0,00	-17.472,60	-100,00%	
	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA - RPRO			98,17		170,00	16.688,90	0,00	-16.688,90	0,00%	
3. 2. 8.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO - FRANCESAS DE MADEIRA	M	110,60		96,00		10.617,60	0,00	-10.617,60	-100,00%	
	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO - FRANCESAS DE MADEIRA - RPRO			102,72		96,00	9.861,12	0,00	-9.861,12	0,00%	
3. 2. 9.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO	M	59,82		255,00		15.254,10	0,00	-15.254,10	-100,00%	
	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO - RPRO			51,94		255,00	13.244,70	0,00	-13.244,70	0,00%	
3. 2. 10.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANÇHEITA DE MADEIRA	M	45,49		3.360,00		152.846,40	0,00	-152.846,40	-100,00%	
	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANÇHEITA DE MADEIRA - RPRO			42,87		3.360,00	144.043,20	0,00	-144.043,20	0,00%	
3. 2. 11.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRAN - RPRO	M	63,11		1.008,00		63.614,88	0,00	-63.614,88	-100,00%	
	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRAN - RPRO			60,48		1.008,00	60.963,84	0,00	-60.963,84	0,00%	
3. 2. 12.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO GUARDA RODA	M	196,12		168,00		32.948,16	0,00	-32.948,16	-100,00%	
	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO GUARDA RODA - RPRO			193,60		336,00	65.049,60	0,00	-65.049,60	0,00%	
3. 2. 13.	ANDAIM EM MADEIRA 2A (SINAP) - RPRO	M²	40,42		2.040,00		82.456,80	0,00	-82.456,80	-100,00%	
	ANDAIM EM MADEIRA 2A (SINAP) - RPRO			35,21		2.040,00	71.828,40	0,00	-71.828,40	0,00%	
3. 2. 14.	AQUISIÇÃO DE RL IC PARA PINTURA DE PONTE	TON	2.090,45		3,99		8.340,90	101.630,8	1.822,18	21,85%	
	AQUISIÇÃO DE RL IC PARA PINTURA DE PONTE			2.547,14		3,99	8.340,90	101.630,8	1.822,18	21,85%	
3. 2. 15.	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RL-IC PINTURA DE PONTE DE MADEIRA	TON	112,90		3,99		450,47	526,56	76,09	16,89%	
	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RL-IC PINTURA DE PONTE DE MADEIRA			131,97		3,99	450,47	526,56	76,09	16,89%	
3. 2. 16.	TRANSPORTE FLUVIAL DE RL-IC PINTURA DE PONTE DE MADEIRA	TON	285,89		3,99		1.140,70	0,00	0,00	0,00%	
	TRANSPORTE FLUVIAL DE RL-IC PINTURA DE PONTE DE MADEIRA			285,89		3,99	1.140,70	0,00	0,00	0,00%	
3. 2. 17.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV. - RPRO	TKM	0,54		29.503,78		15.932,04	0,00	-15.932,04	-100,00%	
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV. - RPRO			0,53		29.503,83	15.637,02	0,00	-15.637,02	0,00%	
3. 2. 18.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. EM LETO NATURAL	TKM	0,68		192.893,72		131.167,73	0,00	-131.167,73	-100,00%	
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. EM LETO NATURAL - RPRO			0,81		192.894,01	156.244,14	0,00	-156.244,14	0,00%	
3. 2. 19.	TRANSPORTE FLUVIAL POR BALSA (MANAUS-SCJ) - RPRO	TON	643,04		2.034,74		1.308.419,21	0,00	-1.308.419,21	-100,00%	
	TRANSPORTE FLUVIAL POR BALSA (MANAUS-SCJ) - RPRO			642,74		2.034,75	1.307.815,21	0,00	-1.307.815,21	0,00%	
3. 3.	ADEQUAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM						2.292.323,49	2.473.307,40	180.983,91	7,90%	
	ADEQUAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM						2.292.323,49	2.473.307,40	180.983,91	7,90%	
3. 3. 1.	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES SEM REVESTIMENTO - VPC 05	M	13,31		2.823,00		37.374,13	0,00	-37.374,13	-100,00%	
	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES SEM REVESTIMENTO - VPC 05 - RPRO			6,06		2.823,00	17.107,38	0,00	-17.107,38	0,00%	
3. 3. 2.	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M					68.455,20	0,00	68.455,20	0,00%	
	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL						68.455,20	0,00	68.455,20	0,00%	
3. 3. 3.	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN					18.176,40	0,00	18.176,40	0,00%	
	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						18.176,40	0,00	18.176,40	0,00%	
3. 3. 4.	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DRS 13 -	M					558.502,00	558.502,00	0,00	0,00%	

CARIMBO

2º Gpt E

21ª Cia E Cris

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES
Chefe da seção técnica - 21ª Cia E Cris
Eng. CIVIL CREA - AM: 201606936-8

CMA

2º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista do COE - 2º Gpt E
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.49.03)

7. ORÇAMENTO DA OBRA

PREÇOS REFERENTES A:
SICRO SET 2017

Item	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)		Quantidade		Custo (R\$)		REFLEXOS (R\$)		REFLEXOS (R\$)	REFLEXOS (R\$)	%
			Prab	1 RPPO	Prab	1 RPPO	Prab	1 RPPO	RS	RS			
3. 3. 5.	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02	UN		100,94		34,00	0,00	3.431,96	3.431,96	628.098,81	1671,63%	0,00%	
3. 4.	SUBSTITUIÇÃO DE BUEIROS DANIFICADOS		Subtotal				37.574,13	665.672,94	628.098,81	0,00	1671,63%	0,00%	
3. 4. 1.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.200	M	7,42		60,00		445,20	0,00	-445,20		-100,00%	0,00%	
	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.200 - RPPO			6,01		60,00		360,60	360,60		0,00%	0,00%	
3. 4. 2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M²	9,37		1.603,41		15.023,96	0,00	-15.023,96		-100,00%	0,00%	
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - RPPO			7,80		1.603,41		12.506,59	12.506,59		0,00%	0,00%	
3. 4. 3.	CORPO DE BSTC D = 1,30 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	918,38		60,00		55.107,80	0,00	-55.107,80		-100,00%	0,00%	
	CORPO DE BSTC D = 1,30 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO - RPPO			882,20		60,00		52.932,00	52.932,00		0,00%	0,00%	
3. 4. 4.	BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA - RPPO	UN	2.005,19		8,00		16.041,52	0,00	-16.041,52		-100,00%	0,00%	
	BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA			1.747,14		8,00		13.977,12	13.977,12		0,00%	0,00%	
3. 4. 5.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOV. PAVIM. - TERC. (COM GUINDAUTO)	TKM	0,71		1.957,50		1.389,83	0,00	-1.389,83		-100,00%	0,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOV. PAVIM. - TERC. (COM GUINDAUTO) - RPPO			0,69		1.957,50		1.350,67	1.350,67		0,00%	0,00%	
3. 4. 6.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOVIA NÃO PAV. (COM GUINDAUTO)	TKM	0,91		12.798,00		11.646,18	0,00	-11.646,18		-100,00%	0,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOVIA NÃO PAV. (COM GUINDAUTO) - RPPO			0,88		12.798,00		11.262,24	11.262,24		0,00%	0,00%	
3. 4. 7.	TRANSPORTE FLUVIAL POR BALSAS (MANAUS-SGC)	TON	613,04		135,00		86.810,40	0,00	-86.810,40		-100,00%	0,00%	
	TRANSPORTE FLUVIAL POR BALSAS (MANAUS-SGC) - RPPO			642,74		135,00		86.769,90	86.769,90		0,00%	0,00%	
3. 5.	BSTC D=1,5 m AC/BC/FC		Subtotal				186.459,89	179.159,12	-7.300,77		-3,92%	0,00%	
3. 5. 1.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.500	M	7,42		45,00		333,90	0,00	-333,90		-100,00%	0,00%	
	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.500 - RPPO			6,01		45,00		270,45	270,45		0,00%	0,00%	
3. 5. 2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M²	9,37		1.241,12		11.629,32	0,00	-11.629,32		-100,00%	0,00%	
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - RPPO			7,80		1.241,12		9.680,73	9.680,73		0,00%	0,00%	
3. 5. 3.	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	1.433,47		45,00		64.506,15	0,00	-64.506,15		-100,00%	0,00%	
	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO - RPPO			1.388,28		45,00		62.472,60	62.472,60		0,00%	0,00%	
3. 5. 4.	BOCA BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA	UN	3.462,32		6,00		20.773,92	0,00	-20.773,92		-100,00%	0,00%	

CARIMBO

2º GdLE

21ª Cia E Cris

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES
Chefe da seção Técnica - 21ª Cia E Cris
Eng. CIVIL CREA - AM: 201606936-8

CMA

2º GdLE

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista do COE - 2º Gdt E
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5

ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

Folha 7/14

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.03)

PREÇOS REFERENTES A:
SICRO SET 2017

7. ORÇAMENTO DA OBRA

Item	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)		Quantidade		Custo (R\$)		REFLEXOS (IRRF/PTTRAB)	
			Prab	1 RFFO	Prab	1 RFFO	Prab	1 RFFO	RS	%
3. 5. 5.	BOCA BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA - RFFO			3.024,63		6,00	18.147,78	18.147,78	0,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOV. PAVIM. - TERC. (COM GUNDAUTO)	TKM	0,71	1.957,50		0,00	1.389,83	-1.389,83	-100,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOV. PAVIM. - TERC. (COM GUNDAUTO) - RFFO			0,69		1.957,50	1.350,67	1.350,67	0,00%	
3. 5. 6.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOVIA NÃO PAV.(COM GUNDAUTO)	TKM	0,91	12.798,00		0,00	11.646,18	-11.646,18	-100,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOVIA NÃO PAV.(COM GUNDAUTO) - RFFO			0,88		12.798,00	11.262,24	11.262,24	0,00%	
3. 5. 7.	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC) - RFFO	TON	643,04	642,74		135,00	86.810,40	-86.810,40	-100,00%	
	Subtotal						197.089,70	189.954,37	-7.135,33	
3. 6. 1.	BDTC D=1,5 m AC/BC/PC						0,00	0,00	-3,62%	
	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1,500	M	7,42	45,00		0,00	333,90	-333,90	-100,00%	
	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1,500 - RFFO			6,01		45,00	270,45	270,45	0,00%	
3. 6. 2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	9,37	2.605,25		0,00	24.411,15	-24.411,15	-100,00%	
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - RFFO			7,80		2.605,25	20.320,91	20.320,91	0,00%	
3. 6. 3.	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	2.828,59	45,00		0,00	127.286,55	-127.286,55	-100,00%	
	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO - RFFO			2.748,22		45,00	123.669,90	123.669,90	0,00%	
3. 6. 4.	BOCA BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	4.170,50	6,00		0,00	25.023,00	-25.023,00	-100,00%	
	BOCA BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA - RFFO			3.649,38		6,00	21.896,28	21.896,28	0,00%	
3. 6. 5.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOV. PAVIM. - TERC. (COM GUNDAUTO)	TKM	0,71	3.915,00		0,00	2.779,65	-2.779,65	-100,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOV. PAVIM. - TERC. (COM GUNDAUTO) - RFFO			0,69		3.915,00	2.701,35	2.701,35	0,00%	
3. 6. 6.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOVIA NÃO PAV.(COM GUNDAUTO)	TKM	0,91	25.596,00		0,00	23.293,36	-23.293,36	-100,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOVIA NÃO PAV.(COM GUNDAUTO) - RFFO			0,88		25.596,00	22.524,48	22.524,48	0,00%	
3. 6. 7.	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC) - RFFO	TON	643,04	642,74		270,00	173.620,80	-173.620,80	-100,00%	
	Subtotal						376.747,41	364.923,17	-11.824,24	
3. 7. 1.	BDTC D=1,5 m AC/BC/PC						0,00	0,00	-3,14%	
	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1,500	M	7,42	45,00		0,00	333,90	-333,90	-100,00%	
	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1,500 - RFFO			6,01		45,00	270,45	270,45	0,00%	

CARIMBO

2º Gpt E

21ª Cia E Cnst

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES
Chefe da seção técnica - 21ª Cia E Cnst
Eng. CIVIL CREA - AM: 2016069316-8

CMA

2º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista do COE - 2º Gpt E
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.09)

7. ORÇAMENTO DA OBRA

PREÇOS REFERENTES A:
SICRO SET 2017


Item	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)		Quantidade		Custo (R\$)		REFLEXOS (R\$)		%
			Prab	1 RPFO	1 RPFO	Prab	1 RPFO	1 RPFO	RS		
3. 7. 2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M²	9,37		4.680,37		43.855,05	0,00	-43.855,05	-100,00%	
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - RPFO			7,80	4.680,37		36.506,87	36.506,87		0,00%	
3. 7. 3.	CORPO DE BITC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	4.220,80		45,00		189.936,00	0,00	-189.936,00	-100,00%	
	CORPO DE BITC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO - RPFO			4,105,63	45,00		184.753,35	184.753,35		0,00%	
3. 7. 4.	BOCA BITC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	4.949,99		6,00		29.699,94	0,00	-29.699,94	-100,00%	
	BOCA BITC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA - RPFO			4,348,35	6,00		26.090,10	26.090,10		0,00%	
3. 7. 5.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOV. PAVIM. - TERC. (COM GUINDALUTO)	TKM	0,71		5.872,50		4.160,48	0,00	-4.160,48	-100,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOV. PAVIM. - TERC. (COM GUINDALUTO) - RPFO			0,69	5.872,50		4.052,02	4.052,02		0,00%	
3. 7. 6.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOVIA NÃO PAV.(COM GUINDALUTO)	TKM	0,91		38.394,00		34.938,54	0,00	-34.938,54	-100,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA EM RODOVIA NÃO PAV.(COM GUINDALUTO) - RPFO			0,88	38.394,00		33.786,72	33.786,72		0,00%	
3. 7. 7.	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SCC)	TON	643,04		405,00		260.431,20	0,00	-260.431,20	-100,00%	
	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SCC) - RPFO			642,74	405,00		260.309,70	260.309,70		0,00%	
3. 8.	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS			Subtotal			563.364,10	548.769,21	-17.594,89	-3,12%	
3. 8. 1.	HIDROSSEMEADURA	M²	2,68		196.390,00		526.325,20	0,00	-526.325,20	-100,00%	
	HIDROSSEMEADURA - RPFO			2,54	196.390,00		526.325,20	526.325,20		0,00%	
3. 8. 2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,66		385,58		254,48	0,00	-254,48	-100,00%	
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA - RPFO			0,64	385,58		0,00	0,00		0,00%	
3. 8. 3.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV.	TKM	0,54		20,61		11,13	0,00	-11,13	-100,00%	
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV. - RPFO			0,53	20,61		0,00	0,00		0,00%	
3. 8. 4.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T RODOV. PAV.	TKM	1,27		89,35		113,47	0,00	-113,47	-100,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T RODOV. PAV. - RPFO			1,23	89,35		0,00	0,00		0,00%	
3. 8. 5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TKM	0,83		5.221,96		4.334,23	0,00	-4.334,23	-100,00%	
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - RPFO			0,81	5.221,96		0,00	0,00		0,00%	
3. 8. 6.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. NÃO PAV.	TKM	0,68		279,19		189,85	0,00	-189,85	-100,00%	
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. NÃO PAV. COM REVESTIMENTO PRIMARIO - RPFO			0,67	279,19		0,00	0,00		0,00%	
3. 8. 7.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T RODOV. NÃO PAV.	TKM	1,61		1.210,12		1.948,29	0,00	-1.948,29	-100,00%	

CARIMBO

2º Gpt E

21ª Cia E Cnst

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCELO MANTOVANI CRAVO-GUIMARÃES
Chefe da seção técnica - 21ª Cia E Cnst
Eng. CIVIL CREA - AM: 201606936-8

CMA

2º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista do COE - 2º Gpt E
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.03)

7. ORÇAMENTO DA OBRA

PREÇOS REFERENTES A:
SICRO SET 2017

Item	Descrição	Unidade	Prab	Preço Unitário (R\$)		Prab	Quantidade	Custo (R\$)		REFLEXOS (IRPF/PTTAB)		
				1 RFFO	Prab			1 RFFO	RS	%		
3. 8. 8.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T RODOV. NÃO PAV. - RFFO											
	REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS	M²	5,13	1,56		60.000,00	60.000,00	307.800,00	0,00	0,00	-307.800,00	-100,00%
	REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS - RFFO						60.000,00	190.800,00	0,00	190.800,00	190.800,00	0,00%
3. 8. 9.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV.	TKM	0,54	3,18		966,00	966,00	521,64	0,00	0,00	-521,64	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV. - RFFO						966,00	511,98	0,00	511,98	511,98	0,00%
3. 8. 10.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. NÃO PAV.	TKM	0,68	0,53		13.082,40	13.082,40	8.896,03	0,00	0,00	-8.896,03	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - RFFO						13.082,40	8.765,20	0,00	8.765,20	8.765,20	0,00%
3. 8. 11.	REVEGETAÇÃO A LANÇO DE SEMENTES DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS - JAZIDAS E CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,67	0,66		60.000,00	60.000,00	40.200,00	0,00	0,00	-40.200,00	-100,00%
	REVEGETAÇÃO A LANÇO DE SEMENTES DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS - JAZIDAS E CANTEIRO DE OBRAS - RFFO						60.000,00	39.600,00	0,00	39.600,00	39.600,00	0,00%
3. 8. 12.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV.	TKM	0,54	0,53		10,50	10,50	5,67	0,00	0,00	-5,67	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV. - RFFO						10,50	5,56	0,00	5,56	5,56	0,00%
3. 8. 13.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. NÃO PAV. PRIMÁRIO - RFFO	TKM	0,68	0,67		142,20	142,20	96,70	0,00	0,00	-96,70	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - RFFO						142,20	95,27	0,00	95,27	95,27	0,00%
3. 8. 14.	PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS COM PORTE DE 30 CM EM COVAS DE PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS COM PORTE DE 50 CM EM COVAS DE - RFFO	UN	15,14	13,67		7.901,00	7.901,00	119.621,14	0,00	0,00	-119.621,14	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,66	0,64		3.360,17	3.360,17	2.217,71	0,00	0,00	-2.217,71	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA - RFFO						11.424,00	7.311,36	0,00	7.311,36	7.311,36	0,00%
3. 8. 16.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV.	TKM	0,54	0,53		442,46	442,46	238,93	0,00	0,00	-238,93	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV. - RFFO						1.504,27	797,26	0,00	797,26	797,26	0,00%
3. 8. 17.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T RODOV. PAV.	TKM	1,27	1,23		2,76	2,76	3,51	0,00	0,00	-3,51	-100,00%
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T RODOV. PAV. - RFFO						9,40	11,56	0,00	11,56	11,56	0,00%
3. 8. 18.	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10M3 RODOV. PAV.	TKM	0,63	0,62		4.148,02	4.148,02	2.613,25	0,00	0,00	-2.613,25	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,74	0,72		3.318,42	3.318,42	2.455,63	0,00	0,00	-2.455,63	-100,00%
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA - RFFO						25.384,59	15.738,44	0,00	15.738,44	15.738,44	0,00%
3. 8. 20.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	0,83	0,83		565,48	565,48	469,35	0,00	0,00	-469,35	-100,00%

CARIMBO

2º GRT E

21ª Cia E Cnst

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES
Chefe da seção técnica - 21ª Cia E Cnst
Eng. CIVIL CREA - AM: 201606936-B

CMA

2º GRT E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista do COE - 2º Gpt E
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.03) *

7. ORÇAMENTO DA OBRA


PREÇOS REFERENTES A:
SIGRO SET 2017

Item	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)		Quantidade		Custo (R\$)		REFLEXOS (IRPFO/PTRAB)	
			Prab	1 RPFO	Prab	1 RPFO	Prab	1 RPFO	RS	%
3. 8. 21.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T. RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - RPFO	TKM	0,68	0,81	5.992,12	1.922,39	4.074,64	1.557,29	-4.074,64	-100,00%
3. 8. 22.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. NÃO PAV. PRIMÁRIO - RPFO	TKM	1,61	0,67	37,45	20.372,14	60,29	13.649,33	13.649,33	0,00%
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCEIRA 4T RODOV. NÃO PAV.	TKM		1,56		127,32		0,00	-60,29	-100,00%
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCEIRA 4T RODOV. NÃO PAV. - RPFO							198,61	198,61	0,00%

CARIMBO

2º GbLE 21ª Cia E Crst

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCELO MANTOVANI CRAVO-GUIMARÃES
Chefe da seção Técnica - 21ª Cia E Crst
Eng. CIVIL CREA - AM: 201606936-8

CMA 2º GbLE

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista da COE - 2º GbLE
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5

7. ORÇAMENTO DA OBRA

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.45.03)

PREÇOS REFERENTES A:
SICRO SET 2017

Item	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)		Quantidade		Custo (R\$)		REFLEXOS (IRRF/TTAB)		
			Prab	I RPRO	Prab	I RPRO	Prab	I RPRO	RS	%	
3. 8. 23.	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10M3 RODOV. NÃO PAV.	TKM	0,79	0,79	56.176,11	327.364,81	44.379,13	238.618,19	214.239,06	482,75%	
3. 8. 24.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TKM	0,78		40.112,68		31.287,89	0,00	-31.287,89	-100,00%	
3. 8. 25.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - RPRO	M²	0,11		196.390,00		21.602,90	0,00	0,00	0,00%	
3. 8. 26.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,66		20,61		13,61	0,00	-13,61	-100,00%	
3. 8. 27.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TKM	0,83		279,19		231,73	0,00	-231,73	-100,00%	
3. 8. 28.	GRADAMENTO E DESCOMPACTAÇÃO DO SOLO	ha		97,30			29,30	2.850,89	2.850,89	0,00%	
3. 8. 29.	CORREÇÃO DE PH	ha		836,84			29,30	24.519,41	24.519,41	0,00%	
3. 8. 30.	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10M3 RODOV. PAV.	TKM		0,62		779,00	0,00	482,98	482,98	0,00%	
3. 8. 31.	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10 M² RODOV. REVEST. PRIM.	TKM		0,79		2.546,52	0,00	2.011,75	2.011,75	0,00%	
4.	SERVIÇOS AUXILIARES			Subtotal				1.119.966,40	934.728,62	-185.237,78	-16,54%
4. 1. 1.	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - RPRO	M²	53,93		704,00		37.966,72	0,00	-37.966,72	-100,00%	
4. 1. 2.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 1ST RODOV. PAV.	TKM	0,54		39,13		21,13	0,00	-21,13	-100,00%	
4. 1. 3.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 1ST RODOV. NÃO PAV.	TKM	0,68		530,02		360,41	0,00	-360,41	-100,00%	
4. 1. 4.	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M³	360,98		308,00		111.181,84	0,00	-111.181,84	-100,00%	
4. 1. 5.	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10M3 RODOV. PAV.	TKM	0,63		7.108,71		4.478,49	0,00	-4.478,49	-100,00%	
	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10M3 RODOV. PAV. - RPRO			0,62				4.407,42	4.407,42	0,00%	

CARIMBO

2º Grl E

21ª Cia E Crst

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES
Chefe da seção técnica - 21ª Cia E Crst
Eng. CIVIL CREA - AM: 201606936-B

CMA

2º Grl E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista do COE - 2º Grl E
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5

PLANO DE TRABALHO
(21.001.118.20.05.43.03)

7. ORÇAMENTO DA OBRA


PREÇOS REFERENTES A:
SICRO SET.2017

Item	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)		Quantidade		Custo (R\$)		REFLEXOS (R\$)		%
			1 RPRO	Prab	1 RPRO	Prab	1 RPRO	RS			
4. 1. 6.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV.	TKM	0,54		337,95		182,49	0,00	-182,49	-100,00%	
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV. - RPRO			0,53		337,95		179,11	179,11	0,00%	
4. 1. 7.	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10M3 RODOV. NÃO PAV.	TKM	0,79		29.583,76		23.371,17	23.371,28	0,11	0,00%	
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. NÃO PAV.	TKM	0,68		4.576,83		3.112,26	0,00	-3.112,26	-100,00%	
	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. NÃO PAV. - RPRO			0,67		4.576,83		3.066,48	3.066,48	0,00%	
4. 1. 9.	TRANSPORTE FLUVIAL POR BALSA (MANAUS-SCG)	TON	643,04		3.399,60		2.186.078,78	0,00	-2.186.078,78	-100,00%	
	TRANSPORTE FLUVIAL POR BALSA (MANAUS-SCG) - RPRO			642,74		548,33		352.433,62	352.433,62	0,00%	
4. 1. 10.	ESCAVACÃO MECÂNICA COM RETROSCAVADERA - MAT DE 1ª CAT - SIM ESCORAMENTO	M²		5,66		150,00	0,00	849,00	849,00	0,00%	
4. 1. 11.	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO	M²		186,95		250,00	0,00	46.737,50	46.737,50	0,00%	
4. 1. 12.	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC 15T RODOV. PAV. - RPRO	TKM		0,53		140,35	0,00	74,38	74,38	0,00%	
4. 1. 13.	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10M3 RODOV. PAV.	TKM		0,62		1.886,72	0,00	1.169,76	1.169,76	0,00%	
4. 1. 14.	TRANSPORTE CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM		0,67		1.900,74	0,00	1.273,49	1.273,49	0,00%	
4. 1. 15.	TRANSP. CAMINHÃO BASC. 10 M³ RODOV. REVEST. PRIM.	TKM		0,79		22.807,71	0,00	18.018,09	18.018,09	0,00%	
	SINALIZAÇÃO						2.366.753,29	583.149,53	-1.783.603,76	-75,36%	
5. 1. 1.	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RPRO	M²	210,93		40,00		8.437,20	0,00	-8.437,20	-100,00%	
	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA - RPRO			202,04		40,00		8.081,60	8.081,60	0,00%	
5. 1. 2.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T RODOV. PAV.	TKM	1,27		0,09		0,11	0,00	-0,11	-100,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T RODOV. PAV. - RPRO			1,23		0,09		0,11	0,11	0,00%	
5. 1. 3.	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T RODOV. NÃO PAV.	TKM	1,61		1,23		1,98	0,00	-1,98	-100,00%	
	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T RODOV. NÃO PAV. - RPRO			1,56		1,28		1,99	1,99	0,00%	
	Subtotal						8.439,29	8.083,70	-355,59	-4,21%	
6.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA								0,00	0,00%	
6. 1. 1.	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E ALMOJAMENTO	UN	448.037,18		1,00		448.037,18	448.037,18	0,00	0,00%	
6. 1. 2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	78.105,54		1,00		78.105,54	0,00	-78.105,54	-100,00%	
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - RPRO			77.127,30		1,00		77.127,30	77.127,30	0,00%	
	Subtotal						526.142,72	526.104,48	-38,24	-0,19%	
7. 1. 1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	42.788,69		24,00		1.026.928,56	0,00	-1.026.928,56	-100,00%	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RPRO	MÊS		57.023,20		39,00		2.223.904,80	2.223.904,80	0,00%	
	Subtotal						1.026.928,56	2.223.904,80	1.196.976,24	116,56%	
8	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS							17.818.307,44	1.431.572,91	8,74%	
8.1.1	MOTONIVELODORA	UN	495.000,00		1,00		495.000,00	0,00	-495.000,00	-100,00%	
8.1.2	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	UN	347.500,00		1,00		347.500,00	0,00	-347.500,00	-100,00%	
	Total Execução Direta						347.500,00	0,00	-347.500,00	-100,00%	

CARIMBO

2ª Grã E Crist

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCELO MANTOVANI CRAUJO GUIMARÃES
Chefe da seção técnica - 21ª Cia E Crist
Eng. CIVIL CREA - AM: 201606936-8

2ª Grã E Crist

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.


RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista do COE - 2ª Gpt E
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5

CARIMBO

2ª Gpt.E

21ª Cia E Crst

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES
Chefe da seção técnica - 21ª Cia E Crst
Eng. CIVIL CREA - AM: 20160936-8

CMA

2ª Gpt.E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista do COE - 2ª Gpt E
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.03)

8. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao Governo do Estado do Amazonas, para os efeitos e sob as penas da lei, inexistir 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 consideradas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Determimento,

São Gabriel da Cachoeira/AM, 23 de julho de 2020


Ariene Maria F. da Silva Campos
Superintendente Regional do
SR/DNIT/AM


ADAILTON CALDERARO BORTOLUCCI
Ordenador de Despesas da 21ª Cia E Cnst

9. APROVAÇÃO PELO CONCEDEENTE

Aprovado

Momous/AM, 13/11/20
Local e Data

2º Gdt E

21ª Cia E Crst

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES
Chefe da seção técnica - 21ª Cia E Crst
Eng. CIVIL CREA - AM: 201606936-8

CMA

2º Gdt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA
Analista do COE - 2º Gdt E
Eng. CIVIL CREA - AM: 040149159-5