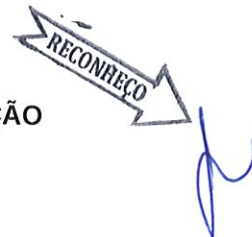


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEC - DOC
2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(Companhia Guilherme Carlos Lassance)



PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.02)

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:

REVISÃO:

DOTAÇÃO: REF SETEMBRO 2017

REAJUSTE:

VALOR DO PLANO DE TRABALHO: R\$ 18.407.888,73

APROVAÇÃO EM BOLETIM INTERNO:

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.02)

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

2 - OUTROS PARTICÍPES

Nome		CNPJ / CPF		EA	
Endereço				C.E.P.	

3 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto	Período de Execução	
	Início	término
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.	03/09/2018	31/12/2020
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.		
Justificativa 2		
Devido à demora na descentralização de recursos, que inicialmente foram utilizados na aquisição de equipamentos, e após a demora na chegada dos equipamentos adquiridos, comprometeu a execução dos serviços no primeiro ano do TED, tornando-se necessário a extensão em 01 (um) ano do contrato para execução do Plano de Trabalho em questão.		

PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.02)

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

Meta	Etapa	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			UNID	QTDE	INÍCIO	TÉRMINO
1	1	Conservação Corretiva Rotineira	UND	1,00	10/09/2018	03/03/2020
	2	Conservação Preventiva Periódica	UND	1,00	10/11/2018	10/06/2020
	3	Recuperação das Pontes	UND	1,00	03/09/2018	07/04/2020
2	1	Adequação da Rede de Drenagem	UND	1,00	04/11/2018	05/03/2020
	2	Sinalização	UND	1,00	03/09/2018	02/08/2020

5 - PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza da Despesa		Total (R\$)	Concedente (R\$)	Proponente (R\$)
Código	Especificação			
44.90.51	Obras e instalações	16.386.734,53	16.386.734,53	
44.90.51	Aquisição de Equipamentos	2.021.154,20	2.021.154,20	
Total Geral		18.407.888,73	18.407.888,73	



PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.02)

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Concedente						
META 01	11/2018	12/2018	01/2019	02/2019	03/2019	04/2019
	R\$ 285.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	05/2019	06/2019	07/2019	08/2019	09/2019	10/2019
	R\$ 600.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.357.100,04	R\$ 1.610.000,00	R\$ 0,00
	11/2019	12/2019	01/2020	02/2020	03/2020	04/2020
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 875.000,00	R\$ 2.914.200,00	R\$ 4.236.140,88
	05/2020	06/2020	07/2020	08/2020	09/2020	10/2020
R\$ 3.232.048,71	R\$ 0,00	R\$ 2.297.599,10	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 quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeçam a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

São Gabriel da Cachoeira, 09 de junho de 2020.

Pede deferimento,



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

8 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Aprovado

Manaus/AM, 09/09/2020
Local e data

Arlene M. Lages da S. Campos
Superintendente Regional
SR/DNIT/AM

SELO ELETRONICO TJAM - SELO
REC/FIR0042838NK6NGBKCN637210, Valor do ato: R\$
0,00, Parte(s): ADAILTON CALDERARO BORTOLUCCI,
Tipo: RECONHECIMENTO DE FIRMA POR
AUTENTICIDADE, Consulte o selo em
<https://cidadao.porataeloam.com.br/> ou através do QR
Code:



PLANO DE TRABALHO
(21.001.18.20.05.43.02)



9. ORÇAMENTO DA OBRA


PREÇOS REFERENTES A:

SICRO SET 2017

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Pr. Unitario	Pr. Total
1.	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIR A				
1.1	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	81,44	286,83	23.359,44
1.2	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	1.348,00	8,53	11.498,44
1.3	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	200,00	25,60	5.120,00
1.4	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO	M³	196,00	394,85	77.390,60
1.5	AQUISIÇÃO DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	1,57	2.366,55	3.715,48
1.6	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	1,57	48,97	76,88
1.7	TRANSPORTE FLUVIAL DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	1,57	285,89	448,85
1.8	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA	M³	224,00	253,14	56.703,36
1.9	AQUISIÇÃO DE RM 1C PARA PMF	TON	39,20	2.226,92	87.295,26
1.10	TRANSPORTE COMERCIAL DE RM 1-C	TKM	39,20	48,97	1.919,62
1.11	TRANSPORTE FLUVIAL DE RM 1C PARA PMF	TON	39,20	285,89	11.206,89
1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO	TKM	849,87	0,89	756,38
1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA	TKM	2.352,00	0,74	1.740,48
1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	TKM	5.800,22	0,63	3.654,14
1.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	60,10	0,54	32,45
1.16	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC)	TON	196,20	643,04	126.164,45
1.17	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M³	140,00	333,34	46.667,60
1.18	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M³	112,00	6,83	764,96
1.19	AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	TON	0,67	3.179,55	2.130,30
1.20	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	TON	0,67	3.179,55	2.130,30
1.21	TRANSPORTE FLUVIAL DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	TON	0,67	285,89	191,55
1.22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA	TKM	845,25	0,74	625,49
1.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA	TKM	1.304,10	0,78	1.017,20
1.24	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA	M³	28,00	253,14	7.087,92
1.25	AQUISIÇÃO DE RM 1C PARA PMF	TON	5,60	2.226,92	12.470,75
1.26	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RM 1- C PARA PMF	TON	5,60	48,97	274,23
1.27	TRANSPORTE FLUVIAL DE RM 1C PARA PMF	TON	5,60	285,89	1.600,98
1.28	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO	TKM	607,05	0,89	540,27
1.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA	TKM	2.079,28	0,74	1.538,67
1.30	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	TKM	4.143,01	0,63	2.610,10
1.31	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	42,93	0,54	23,18
1.32	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC)	TON	138,00	643,04	88.739,52
1.33	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	758,40	346,90	263.088,96
1.34	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M³	294,00	47,08	13.841,52
1.35	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA	TKM	5.439,73	0,74	4.025,40
1.36	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA	TKM	2.565,22	0,78	2.000,87
				Subtotal	862.452,49
2.	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERÍODI CA				
2. 1. 1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE	M³	75.840,00	10,10	765.984,00
2. 1. 2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA	TKM	6.617.754,00	0,78	5.161.848,12
2. 1. 3.	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M³	24.500,00	4,01	98.245,00
2. 1. 4.	AQUISIÇÃO DE RR-2C	TON	73,50	1.992,48	146.447,28
2. 1. 5.	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RR-2C PARA TSD	TON	73,50	48,97	3.599,30
2. 1. 6.	TRANSPORTE FLUVIAL DE RR-2C PARA TSD	TON	73,50	285,89	21.012,92
2. 1. 7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	TKM	14.773,50	0,63	9.307,31
2. 1. 8.	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC)	TON	820,75	643,04	527.775,08
				Subtotal	6.734.219,01
3.	MELHORAMENTOS				
3. 1. 1.	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M³	700,00	13,12	9.184,00
3. 1. 2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA	TKM	8.400,00	0,74	6.216,00
3. 1. 3.	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM	M³	2.800,00	12,68	35.504,00
3. 1. 4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	TKM	20.212,50	0,63	12.733,88
3. 1. 5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	TKM	31.185,00	0,79	24.636,15
3. 2.	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DE LEI				
3. 2. 1.	ESTACA	M	1.010,00	72,99	73.719,90
3. 2. 2.	TRANSVERSINA	M	115,00	208,40	23.966,00
3. 2. 3.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BALANÇAS DE MADEIRA DE SEÇÃO TRAN	M	408,00	212,85	86.842,80
3. 2. 4.	LONGARINA	M	816,00	213,96	174.591,36
3. 2. 5.	CONSTRUÇÃO DE ALA DE MADEIRA DE LEI	M²	198,00	345,88	68.484,24

2º Gpt E 21ª Cia E Cnst

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

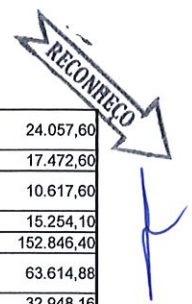


MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES - 1º Ten
Chefe da Seç Tec - 21ª Cia E Cnst
Eng Fortificação e Construção CREA - AM 2016069368

CMA 2º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.


RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA - 2º Ten
Analista do COE - 2º Gpt E
Engenheiro Civil CREA-AM 0401491595



3. 2. 6.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE GUAR DA CORPO (CORRIMÃO+BALAUSTRÉ)	M	336,00	71,60	24.057,60
3. 2. 7.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LINHAS D'ÁGUA DE MADEIRA	M	170,00	102,78	17.472,60
3. 2. 8.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MÃO- FRANCESAS DE MADEIRA	M	96,00	110,60	10.617,60
3. 2. 9.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CONT RAVENTAMENTO	M	255,00	59,82	15.254,10
3. 2. 10.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PRANCHETA DE MADEIRA	M	3.360,00	45,49	152.846,40
3. 2. 11.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DESLIZANTE DE MADEIRA DE SEÇÃO TRA	M	1.008,00	63,11	63.614,88
3. 2. 12.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO GUARDA RODA	M	168,00	196,12	32.948,16
3. 2. 13.	ANDAIME EM MADEIRA 2A (SINAPI)	M²	2.040,00	40,42	82.456,80
3. 2. 14.	AQUISIÇÃO DE RL 1C PARA PINTURA DE PONTE	TON	3,99	2.090,45	8.340,90
3. 2. 15.	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RL-1C PINTURA DE PONTE DE MADEIRA	TON	3,99	112,90	450,47
3. 2. 16.	TRANSPORTE FLUVIAL DE RL-1C PINTURA DE PONTE DE MADEIRA	TON	3,99	285,89	1.140,70
3. 2. 17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	29.503,78	0,54	15.932,04
3. 2. 18.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	192.893,72	0,68	131.167,73
3. 2. 19.	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC)	TON	2.034,74	643,04	1.308.419,21
3. 3.	ADEQUAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM				
3. 3. 1.	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES SEM REVESTIMENTO - VPC 05	M	2.823,00	13,31	37.574,13
3. 4.	SUBSTITUIÇÃO DE BUEIROS DANIFICADOS				
3. 4. 1.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.200	M	60,00	7,42	445,20
3. 4. 2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M³	1.603,41	9,37	15.023,96
3. 4. 3.	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	60,00	918,38	55.102,80
3. 4. 4.	BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	8,00	2.005,19	16.041,52
3. 4. 5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE COM GUINDAUTO	TKM	1.957,50	0,71	1.389,83
3. 4. 6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE COM GUINDAUTO	TKM	12.798,00	0,91	11.646,18
3. 4. 7.	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC)	TON	135,00	643,04	86.810,40
3. 5.	BSTC D=1,5 m AC/BC/PC				
3. 5. 1.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.500	M	45,00	7,42	333,90
3. 5. 2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M³	1.241,12	9,37	11.629,32
3. 5. 3.	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	45,00	1.433,47	64.506,15
3. 5. 4.	BOCA BSTC D = 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	6,00	3.462,32	20.773,92
3. 5. 5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE COM GUINDAUTO	TKM	1.957,50	0,71	1.389,83
3. 5. 6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE COM GUINDAUTO	TKM	12.798,00	0,91	11.646,18
3. 5. 7.	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC)	TON	135,00	643,04	86.810,40
3. 6.	BDTC D=1,5 m AC/BC/PC				
3. 6. 1.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.500	M	45,00	7,42	333,90
3. 6. 2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M³	2.605,25	9,37	24.411,15
3. 6. 3.	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	45,00	2.828,59	127.286,55
3. 6. 4.	BOCA BDTC D = 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	6,00	4.170,50	25.023,00
3. 6. 5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE COM GUINDAUTO	TKM	3.915,00	0,71	2.779,65
3. 6. 6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE COM GUINDAUTO	TKM	25.596,00	0,91	23.292,36
3. 6. 7.	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC)	TON	270,00	643,04	173.620,80
3. 7.	BTTC D=1,5 m AC/BC/PC				
3. 7. 1.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.500	M	45,00	7,42	333,90
3. 7. 2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M³	4.680,37	9,37	43.855,05
3. 7. 3.	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	45,00	4.220,80	189.936,00
3. 7. 4.	BOCA BTTC D = 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	6,00	4.949,99	29.699,94
3. 7. 5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE COM GUINDAUTO	TKM	5.872,50	0,71	4.169,48
3. 7. 6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE COM GUINDAUTO	TKM	38.394,00	0,91	34.938,54
3. 7. 7.	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC)	TON	405,00	643,04	260.431,20
3. 8.	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS				
3. 8. 1.	HIDROSSEMEADURA	M²	196.390,00	2,68	526.325,20
3. 8. 2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA	TKM	385,58	0,66	254,48
3. 8. 3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	20,61	0,54	11,13
3. 8. 4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 4 T - RODOVIA	TKM	89,35	1,27	113,47
3. 8. 5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA	TKM	5.221,96	0,83	4.334,23
3. 8. 6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	279,19	0,68	189,85
3. 8. 7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 4 T - RODOVIA	TKM	1.210,12	1,61	1.948,29
3. 8. 8.	REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS	M²	60.000,00	5,13	307.800,00
3. 8. 9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	966,00	0,54	521,64

2º Gpt E 21ª Cia E Cnst

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

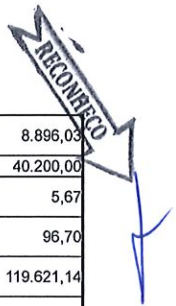


MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES - 1º Ten
Chefe da Seç Tec - 21ª Cia E Cnst
Eng Fortificação e Construção CREA - AM 2016069368

CMA 2º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA - 2º Ten
Analista do COE - 2º Gpt E
Engenheiro Civil CREA-AM 0401491595




3. 8. 10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	13.082,40	0,68	8.896,03
3. 8. 11.	REVEGETAÇÃO A LANÇO DE SEMENTES DE GRAMÍNEAS E	M²	60.000,00	0,67	40.200,00
3. 8. 12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	10,50	0,54	5,67
3. 8. 13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	142,20	0,68	96,70
3. 8. 14.	PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS COM PORTE DE 50 CM EM COVAS DE	UN	7.901,00	15,14	119.621,14
3. 8. 15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA	TKM	3.360,17	0,66	2.217,71
3. 8. 16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	442,46	0,54	238,93
3. 8. 17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 4 T - RODOVIA	TKM	2,76	1,27	3,51
3. 8. 18.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	TKM	4.148,02	0,63	2.613,25
3. 8. 19.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA	TKM	3.318,42	0,74	2.455,63
3. 8. 20.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA	TKM	565,48	0,83	469,35
3. 8. 21.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	5.992,12	0,68	4.074,64
3. 8. 22.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 4 T - RODOVIA	TKM	37,45	1,61	60,29
3. 8. 23.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	TKM	56.176,11	0,79	44.379,13
3. 8. 24.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA	TKM	40.112,68	0,78	31.287,89
3. 8. 25.	ADUBAÇÃO DE COBERTURA DE HIDROSSEMEADURA	M²	196.390,00	0,11	21.602,90
3. 8. 26.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA	TKM	20,61	0,66	13,61
3. 8. 27.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA	TKM	279,19	0,83	231,73
				Subtotal	4.861.799,16
4.	SERVIÇOS AUXILIARES				
4. 1. 1.	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES -	M²	704,00	53,93	37.966,72
4. 1. 2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	39,13	0,54	21,13
4. 1. 3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	530,02	0,68	360,41
4. 1. 4.	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E	M³	308,00	360,98	111.181,84
4. 1. 5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	TKM	7.108,71	0,63	4.478,49
4. 1. 6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	337,95	0,54	182,49
4. 1. 7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	TKM	29.583,76	0,79	23.371,17
4. 1. 8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA	TKM	4.576,85	0,68	3.112,26
4. 1. 9.	TRANSPORTE FLUVIAL POR Balsa (MANAUS-SGC)	TON	3.399,60	643,04	2.186.078,78
				Subtotal	2.366.753,29
5.	SINALIZAÇÃO				
5. 1. 1.	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA	M²	40,00	210,93	8.437,20
5. 1. 2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 4 T - RODOVIA	TKM	0,09	1,27	0,11
5. 1. 3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 4 T - RODOVIA	TKM	1,23	1,61	1,98
				Subtotal	8.439,29
6.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				
6. 1. 1.	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E ALOJAMENTO	UN	1,00	448.037,18	448.037,18
6. 1. 2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	78.105,54	78.105,54
				Subtotal	526.142,72
7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
7. 1. 1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00	42.788,69000	1.026.928,56
				Subtotal	1.026.928,56
8	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
8.1.1	MOTONIVELADORA	UN	1,00	495.000,00	495.000,00
8.1.2	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	UN	1,00	347.500,00	347.500,00
8.1.3	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	UN	1,00	483.000,00	483.000,00
8.1.4	CAVALO MECÂNICO	UN	1,00	411.463,20	411.463,20
8.1.5	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	UN	1,00	284.191,00	284.191,00
				Subtotal	2.021.154,20
TOTAL OBRAS E INSTALAÇÕES					R\$ 16.386.734,53
TOTAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 2.021.154,20
TOTAL GERAL					R\$ 18.407.888,73

2º Gpt E

21ª Cia E Cnst

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.



MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES - 1º Ten
Chefe da Seç Tec - 21ª Cia E Cnst
Eng Fortificação e Construção CREA - AM 2016069368

CMA

2º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU.

RUDNEY NASCIMENTO DA ROCHA - 2º Ten
Analista do COE - 2º Gpt E
Engenheiro Civil CREA-AM 0401491595