

		Charles and the control of the contr	
DE	Coordenador do Polonoroeste-	L.M. ODEMAT	10.11.89
PARA	Diretor Presidente	Protocolo No 4 505 89	N.º DA C.I. 080/89
ASSUNT	Senhor Presidente.	Data 13 , J1 ,89	

Servimo-nos da presente, para solficitar de V.Sa, a devida auto rização para lavratura de Convênio com a Prefeitura Municipal de DE NISE com o objetivo de Execução de Serviços de Complementação de Me lhoramentos em Estradas Municipais, relativo ao Componente Estradas Municipais do Programa Polonoroeste - PDRI/MT e constante da Programação 89/90.

Esclarecemos à V.Sa, que o orçamento do objeto em pauta atinge a importância de NCZ\$ 52.590,00 (Cincoenta e dois mil, quinhentos e noventa cruzados novos), sendo o prazo máximo para a execução dos 'serviços de 90 (noventa) dias úteis, a contar da data de recebimento da primeira parcela.

..../..U

ENVIADO POR	DESTINADO À	RECEBIDA	
Gilmar G. Cipriano	Dr. Jair Benedetti	EM	





DE	Coordenador do Polonoroeste-E.M.		DATA 10.11.89
PARA	Diretor Presidente	Profesent Melhole (Ly)	N.° DA C.I. 080/89

ASSUNTO

cont.

Colocando-nos à disposição de V.Sa, subscrevemo-nos sob elevados protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

ng Gilmar Gemin Cit



PLA H. COMPANY

DE	Coordenador do Polonoroeste-E.M.	DATA 10.11.89
PARA	Diretor Presidente	N.° DA C,I. 088/89

cont.

ASSUNTO

Colocando-nos à disposição de V.Sa, subscrevemo-nos sob elevados protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Engo. Gilmar Gemin Cipriano
Coord. Prog. Polonoroeste



Comunicação Interna
CO D E M A T
CO D E M A T
CO D E M A T
DATA
DATA
DIRECTOR Presidente

Processo N 388189
N.º DA C.I.
088/89

Data 3 11 89

Senhor Presidente,

Plumaçur
Plu

Servimo-nos da presente, para solicitar de V.Sa, a devida autorização para lavratura de Convênio com a Prefeitura Municipal de ARAPUTANGA com o objetivo de Execução de Serviços de Complementação de Melhoramentos em Estradas Municipais, relativo ao Componente Estradas Municipais do Programa Polonoroeste - PDRI/MT e constante da Programação 89/90.

Esclarecemos à V.Sa, que o orçamento do objeto em pauta 'atinge a importância de NCZ\$ 40.743,00 (Quarenta mil, setecentos e quarenta e três cruzados novos), sendo o prazo máximo para a execução dos serviços de 90 (noventa) dias úteis, a contar da da ta de recebimento da primeira parcela.

..../.4.

ENVIADO POR	DESTINADO À	RECEBIDA	
Gilmar G. Cipriano	Dr. Jair Benedetti	EM	

#### RELAÇÃO Nº 213/90.

ROCESSOS DE JULGAMENTO SINGULAR DE CONFORMIDADE COM O ISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 02/87, DO EXCELENTÍSSIMO SENHOR ONSELHEIRO ARY LEITE DE CAMPOS.

#### JULGADOS NO DIA 15/10/90.

1) PROCESSO Nº 025.144-5/90 - APROVADA INTERESSADO : MIGUEL BENEDITO DO AMARAL

: Prestação de Contas referente a ASSUNTO de Pagamento nº 253, de 15-05-90, valor de Cr\$ 30.000,00

2) PROCESSO Nº : 025.224-7/90 - APROVADA INTERESSADO : DIOCLES DE FIGUEIREDO : Prestação de Contas referente a ASSUNTO de Pagamento nº 663, de 23-08-90,

valor de Cr\$ 6,000,00 3) PROCESSO Nº : 024.609-3/90 - APROVADA INTERESSADA : NILZA CARVALHO MARIANO : Prestação de Contas referente a Nota ASSUNTO

de Pagamento nº 635; de 15-08-90; valor de Crs 3.000,00 4) PROCESSO Nº : 025.098-8/90 - APROVADA INTERESSADO : CARLOS FERREIRA DE SOUZA

: Prestação de Contas referente a Nota ASSUNTO de Pagamento nº 1.930, de 16-05-90, no valor de Cr\$ 14.500,00

5) PROCESSO Nº : 019.604-5/90 INTERESSADA: FUNDAÇÃO DE PROMOÇÃO SOCIAL DO ESTADO : Acordo de Cooperação Técnica e Finan--ASSUNTO ceira nº 002/90

#### DESPACHO

Acolho o Parecer nº 6.092/90 da Propradoria e, em consequência, REGISTRO o Acordo de Coope ação Técnica e Financeira firmado entre a PROSOL/MT e a ssociação de Mulheres Rurais de Cascata - município de ondonópolis MT, no valor de Cr\$ 50.000,00 (Cinquenta il cruzeiros).

#### PUBLIQUE-SE.

PROCESSO Nº : 2.154/89 INTERESSADA : COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO

DE MATO GROSSO : Convenio nº 007/89, firmado entre ASSUNTO interessada e a Prefeitura Municipal ' (processo apenso). PUBLIQUE-SE.

10) PROCESSO Nº : 013.808-8/89 INTERESSADO | FUNDO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO - FEE : Convênio nº 189/89 ASSUNTO

#### DESPACUO

Acolho o Parecer nº 6.027/90 da curadoria e, em consequência, REFORMO o despicho fl. 16-TC e REGISTRO o Convênio nº 189/89 de fls. 03/06, firmado entre o FEE/MT e a Prefeitura Municipal de Ribei rão do Cascalheira - Mr. PUBLIQUE-SE.

11) PROCESSO Nº : 1.358/89 INTERESSADO : GABINETE DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO

DO ESTADO DE MATO GROSSO : Termo de Convênio firmado entre o inte ASSUNTO ressado e a Fundação Comissão Estadual de Planejamento Agricola do Estado de Mato Grosso.

PESPACUO

Acolho o Parecer nº 6.123/90 da Procuradoria e, em consequência, APROVO a prestação de contas do Convênio (processo apenso). PUBLIQUE-SE.

12) PROCESSO Nº : 2.378/89 INTERESSADA : COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO-CODEMAT

ASSUNTO

ASSUNTO

: Convenio nº 04/89, firmado entre a interessada e a Prefeitura Municipal de Barra do Bugres.

#### DESPACHO

Acolho o Parecer nº 6.037/90 da Procuradoria e, em consequência, DECLARO a Prefeitura Municipal de Barra do Bugres QUITE com a prestação de contas do Convênio nº 04/89.

PUBLIQUE-SE.

13) PROCESSO Nº : 6.825/89 INTERESSADA : SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ES-TADO DE MATO GROSSO : Contrato de Prestação de Serviço

#### DESPACHO

Acolho o Parecer nº 6.120/90 da Procuradoria e, em consequência, REGISTRO o Termo Aditivo ' referente ao Contrato de Prestação de Serviço firmado en tre a Secretaria de Justiça e a Sra. Junia Lina de Oli--



Comunicação Interna

Coordenador do Polonoroeste

PARA

Coordenador do CEA/DIOP.

Senhor Coordenador

Senhor Coordenador

CODE MATA

11.07.89

Protectio Nº 2.82 166

Protectio Nº 2.82 166

Nº DATA

11.07.89

Nº DA C.I.

Olimana

Olimana

Protectio

Prot

Servimo-nos da presente para solicitar de V.Sa., a devida autorização para lavratura de Convênio com a Prefeitura Municipal de Salto do Céu, com o objetivo de Execução de Serviços de Complementação de Melhoramento em Estradas Municipais, relativo ao Componente Estradas Municipais do Programa Polonoroeste - P.D.R.I./MT., e constante da Programação 89/90.

Esclarecemos à V.Sa., que o orçamento do objeto em pauta ating ge a importância de Ncz\$ 50.613,60 (Cincoenta mil, seiscentos e treze cruzados novos e sessenta centavos), sendo o prazo máximo para a execução dos serviços de 90 (noventa) dias úteis, a contar da data recebimento da primeira parcela.

..../..4

ENVIADO POR
Gilmar G. Cipriano

DESTINADO À
Mauricio L. Nantes

RECEBIDA
EM



DE	Coordenador do Polonoroeste	DATA 11.07.89
PARA	Coordenador do CEA/DIOP.	N.º DA C.I. 035/89

ASSUNTO

cont.

Colocando-nos à disposição de V.Sa., subscrevemo-nos sob el $\underline{e}$  vados protestos de estima e consideração.

area antopiano

Mauricio Lucio Nantes

Coordenador da Dir. Operações

CODEMAT

Atenciosamente,

Coord. Prog. Polonord — CODEMAT —

ENVIADO POR Gilmar G. Cipriano DESTINADO À Mauricio L. Nantes

RECEBIDA EM



DE	Coordenador do Polonoroes	te-E.M.	DATA 18.07.89
PARA	Coordenador do CEA/DIOP.	Protocolo N. 2 889179	N.° DA C.I. 041/89
ASSUNTO	Senhor Coordenador,	Processo NJ. 40189  Oata 18, 07, 39	
	Sorvino-nos da presente	nara salina	v.Sa. a devida au

torização para lavratura de Convênio com a Prefeitura Municipal de FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE com o objetivo de Execução de Serviços de Com plementação de Melhoramentos em Estradas Municipais, relativo ao com ponente Estradas Municipais do Programa Polonoroeste - PDRI/MT e 'constante da Programação 89/90.

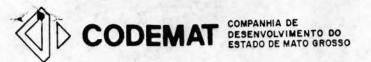
Esclarecemos à V.Sa, que o orçamento do objeto em pauta ating ge a importância de NCZ\$ 40.293,60 (Quarenta mil, duzentos e noventa e três cruzados novos e sesenta centavos), sendo o prazo máximo para a execução dos serviços de 90 (noventa) dias úteis, a contar da data de recebimento da primeira parcela.

..../.....

ENVIADO POR Gilmar G. Cipriano

DESTINADO À Mauricio L. Nantes.

RECEBIDA



DE	Coordenador do Polonoroeste-E.M.	DATA 18	07.89
PARA	Coordenador do CEA/DIOP.	N.º DA C.I.	041/89

ASSUNTO

cont.

Colocando-nos à disposição de V.Sa, subscrevemo-nos sob el $\underline{e}$  vados protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

dinar remin Gipi d. Prog Polonoroeste

	Senhor Coordenador,	20young	
OTNUSSA		10112 Por Se elect	
РАКА	Coordenador do CEA/DIOP.	PSIOP8 E-M olosotors	N. DA C.L. 040/89
DE	Coordenador do Polonoroe	TAM 3.0.0-31s	88.70.81 ATAG

e constante da Programação 89/90. Componente Estradas Municipais do Programa Polonoroeste - PDRI/MT plementação de Melhoramentos em Estradas Municipais, relativo 90 de MIRASSOL D'OESTE com o objetivo de Execução de Serviços de Com autorização para lavratura de Convênio com a Prefeitura Municipal Servimo-nos da presente, para solicitar de V.Sa, a devida

recebimento da primeira parcela. ção dos serviços de 90 (noventa) dias úteis, a contar da data Эp tos e quarenta cruzados novos), sendo o prazo máximo para a execuatinge a importancia de NCZ\$ 41.540,00 (Quarenta e um mil, quinhen Esclarecemos à V.Sa, que o orçamento do objeto em pauta '

EW

RECEBIDA

DESTINADO A

Gilmar G. Cipriano ENVIADO POR

Mauricio L. Nantes.

DE Coordenador do Polonoroeste - ECNO DEMAT 18.07.89

PARA Coordenador do CEA/DIOP. Protecolo N. 2 392/89

ASSUNTO Processo N. 2.4338

Onto 18.07.89

N. DA C.I. 039/89

Processo N. 2.4338

Onto 18.07.89

Processo N. 2.4338

Processo N. 2.4338

Servimo-nos da presente, para solicitat de V.Sa, a devida au torização para lavratura de Convênio com a Prefeitura Municipal de RIO BRANCO - com o objetivo de Execução de Serviços de Complementação de Melhoramentos em Estradas Municipais, relativo ao Componente Estradas Municipais do Programa Polonoroeste - PDRI/MT e constante da Programação 89/90.

Esclarecemos à V.Sa, que o orçamento do objeto em pauta ating ge a importância de NCZ\$ 44.020,00 (Quarenta e quatro mil, e vinte cruzados novos), sendo o prazo máximo para a execução dos serviços de 90 (noventa) dias úteis, a contar da data de recebimento da primeira parcela.

..../.6

ENVIADO POR Gilmar G. Cipriano DESTINADO À Mauricio L. Nates. RECEBIDA EM



DE	Coordenador do Polonoroeste-E.M.	DATA 18.07.8	39
PARA	Coordenador do CEA/DIOP.	N.º DA C.I. 039/	<b>'</b> 89

ASSUNTO

cont.

Colocando-nos à disposição de V.Sa, subscrevemo-nos sob ele vados protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Coord. Prog. Polonord
— CODEMAT —

COORMAY |

DE ·	Coordenador do Polonoroeste-E.M	Protocolo NA 537 89 10.11.89
PARA	Diretor Presidente	Processo N. 3877/89 N. DA C.I. 084/89
ASSUNTO		Data 13 11 89
	Senhor Presidente,	Plungua

Comunicação Interna

Servimo-nos da presente, para solicitar de V.Sa, a devida au torização para lavratura de Convênio com a Prefeitura Municipal de PORTO ESPERIDIÃO com o objetivo de Execução de Serviços de Complementação de Melhoramentos em Estradas Municipais, relativo ao componente Estradas Municipais do Programa Polonoroeste - PDRI/MT e constante da Programação 89/90.

Esclarecemos à V.Sa, que o orçamento do objeto em pauta ating ge a importância de NCZ\$ 40.794,80 (Quarenta mil, setecentos e noventa e quatro cruzados novos e oitenta centavos), sendo o prazo máximo para a execução dos serviços de 90 (noventa) dias úteis, a contar da data de recebimento da primeira parcela.

..../.4.

ENVIADO POR
Gilmar G. Cipriano

DESTINADO À
Dr. Jair Benedetti

EM



	COORSIAND
rA	1110
	10 11 00

DE	Coordenador do Polonoroeste-E.M.	DATA 10.11.89
PARA	Diretor Presidente	N.° DA C.I. 084/89

**ASSUNTO** 

cont.

Colocando-nos à disposição de V.Sa, subscrevemo-nos sob elevados protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Engo Gilmar Gemin Cipriano
Coord. Prog. Polonoroeste
CODEMAT

CODEMAT DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO

#### Comunicação Interna

DATA DE 18.07.89 Coordenador do Polonoroeste-E.M. N.º DA C.I. PARA CODEMAT Coordenador do CEA/DIOP 038/89 Protocolo N. 939118 ASSUNTO Processo N. 241218 Senhor Coordenador, itar de V.Sa. a devida au Servimo-nos da presente, para torização para lavratura dde Convênio com a Prefeitura Municipal de CÁCERES com o objetivo de Execução de Serviços de Complementação de Melhoramentos em Estradas Municipais, relativo ao Componente Estradas Municipais do Programa Polonoroeste - PDRI/MT e constante da Pro gramação 89/90.

Esclarecemos à V.Sa, que o orçamento do objeto em pauta ating ge a importância de NCZ\$ 60.450,00 (Sessenta mil, quatrocentos e cinco coenta cruzados novos), sendo o prazo máximo para a execução dos serviços de 90 (noventa) dias úteis, a contar da data de recebimento da primeira parcela.

ENVIADO POR
Gilmar G. Cipriano
DESTINADO À
Mauricio L. Nantes.

RECEBIDA
EM



DE	Coordenador do Polonoroeste-E.M.	DATA 18.07.89
PARA	Coordenador do CEA/DIOP.	N.º DA C.I. 038/89

ASSUNTO

cont.

Colocando-nos à disposição de V.Sa, subscrevemo-nos sob elevados protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Gilmar Genim Ciprian Coord. Fley Polonospode — COEMAT —





DIOP		DATA 22.01.90
PARA CEA/DIOP	4.	N.º DA C.I. 021/90

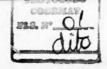
ASSUNTO

Com a presente, autorizo a elaborar Termo Aditivo ao Convênio nº 204/89, com a Prefeitura Municipal de Cáceres-Mt, objetivo Aquisição de Antena Parabólica em Curvelân dia, no valor de NCz\$ 100.000,00 (cem mil cruzados novos).

CODEMAT
Protocolo Nº 4/20/90
Processe Nº 844/90
Data 22 , 01 , 90
VENUCION
Servico de Protocolo

Atenciosamente

Edvaldo Rodrigues Paiva
Director de Operações
CODEMAT -



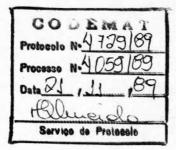
DE DIPR	DATA 21.11.89
PARA CEA/DIOP	N.º DA C.I. 193/89

Solicito elaborar convênio com a Prefeitura Municipal de Cáceres, no valor de NCZ\$ 20.000,00 (vinte cruzados novos), para aquisição de uma antena parabólica, para a localidade de Caramujo, município de Cáceres.

Atenciosamente,

JAIR BENEDETTI

Diretor Presidente



ENVIADO POR Jair Benedetti

DESTINADO À Maurício Lúcio Nantes RECEBIDA EM





DE DIPR	DATA 17.10.89
PARA CEA/DIOP	Nº DA C.I. 172/89
ASSUNTO	

Solicito providenciar convênio com a Prefeitura Municipal de Nova Mutum, no valor de NCZ\$ 40.000,00 (quarenta mil cruzados novos), para extensão' de rede de água.

Atenciosamente,

JAIR BENEDETTI Diretor Presidente



ENVIADO POR Jair Benedetti

DESTINADO À Mauricio Lúcio Nantes RECEBIDA EM



i	CODERATA
1	CODE
	BLE II
	(1776)
	-

DE	Coordenador do Polonoroeste-E.M.	DATA 10.11.89
PARA	Diretor Presidente	N.° DA C.I. 085/89
ASSUNTO		

cont.

Colocando-nos à disposição de V.Sa, subscrevemo-nos sob ele vados protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Engo Gilmar Gemin Cipriano
Coord. Prog. Polonorpeste
CODEMAT





DE		noação interna	
	Coordenador do Polonoros	Sto-E M	DATA
PARA	Coordenador do Polonoros	CODEMAT	10.11.89
	Diretor Presidente	Protocolo N.4.538/89	N.º DA C.I.
ASSUNTO		Processo N-3878189	085/89
	Senhor Presidente,	Data 13 , 11 89	
	Servimo-nos da presente	Muguge	

Servimo-nos da presente, para solicitar de V Sa, a devida au torização para lavratura de Convênio com a Prefeitura Municipal de BARRA DO BUCRES com o objeto de Execução de Serviços de Complementação de Melhoramentos em Estradas Municipais, relativo ao Componente Estradas Municipais do Programa Polonoroeste - PDRI/MT e constante da Programação 89/90.

Esclarecemos à V.Sa, que o orçamento do objeto em pauta atin ge a importância de NCZ\$ 96.725,00 (Noventa e seis mil, setecentos e vinte e cinco cruzados novos), sendo o prazo máximo para a execução dos serviços de 90 (noventa) dias úteis, a contar da data de recebimento da primeira parcela.

ENVIADO POR	I poortier to	/.6
Gilmar G. Cipriano	DESTINADO À Dr. Jair Benedetti	RECEBIDA
		EM



# DE Diretoria de Operações PARA Diretor Presidente ASSUNTO DATA O1-08-88 N.º DA C.I. 119/88 Sembor Sembor

Com a presente, estamos encaminhando a V.Sa., para apreciação e autorização da Licitação, através de Carta Convite, pasta Técnica para execução de Melhoramento de Estradas no (s) Municípios de Cáceres e Rio Branco, numa extensão total de ... 4,50 Km, Trechos: Ramal da Curvelandia e Entro Panorama/Goiabeira, cujo valor a preços iniciais é de Cz\$ 18.969.209,72 ( dezoito milhões, novecentos e sesenta e nove mil duzentos e nove cruzados e setenta e dois centavos), com base no mês de julho de 88. Outros sim, esclarecemos que as despesas correrão por conta do Programa POLONOROESTE e GOVERNO DO ESTADO.

Atenciosamente,

ENVIADO POR

JOÉ MOACIR WITCZAK

DESTINADO À
ERNANI A.A.CA

Director OperantaOEBIDA

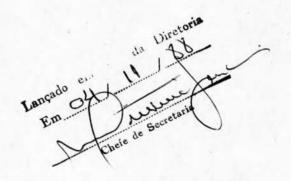
ERNANI A.A.CAMARGO - CODE M EM

	1
11	4
7	ノ

Nº PROTOCOLO: 2.827/88

Nº PROCESSO: 2.329/88

DATA 01 / 08 / 88



INTERESSADO

CODEMAT X FIRMA BLOCOPLAN CONST. E COMÉRCIO LTDA

ASSUNTO \_\_\_

CONTRATO DE EMPREITADA Nº 47/88 - (POLONOROESTE)



CODEMAT COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO







CONTRATO DE EMPREITADA Nº 47/88 QUE ENTRE SI CELEBRAM A COMPANHIA DE DE SENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROS SO - CODEMAT E A FIRMA BLOCOPLAN - CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Aos cinco (05) dias do mês de setembro do ano de hum mil novecentos e oitenta e oito (1988), a Companhia de Desenvolvimen to do Estado de Mato Grosso - CODEMAT, sociedade de economia mista, crita no CGC/MF sob o nº 03.474.053/0001-32, portadora da Inscrição Esta dual nº 130.598.751, sediada no Centro Politico Administrativo - CPA, no Anexo ao Bloco do Gabinete de Planejamento e Coordenação - GPC, nesta Ca pital, neste ato representada por seus Diretores, Presidente Dr. ERNANI ADRIANO DE ALMEIDA CAMARGO, e de Operações - Sr. JOÉ MOACIR WITCZAK, do ravante denominada simplesmente CONTRATANTE e a firma BLOCOPLAN - Construções e Comércio Ltda, inscrita no CGC/MF sob o nº 03.210.234/0001-51 e portadora da Inscrição Estadual nº 13.009.169-3, com séde na cidade de Cuiabá-MT, à Rua Cláudio Manoel da Costa, nº 111 - Jardim Independência neste ato representada pelo Sócio-Gerente, Sr. AFONSO HENRIQUE LUCAS NET TO, brasileiro, casado, residente e domiciliado nesta Capital, portador do RG nº 003.142/SSP-MT e CPF nº 194.855.738-04, doravante denominada ' simplesmente CONTRATADA, resolvem celebrar o presente Contrato, que será regido pelas condições inseridas nas Cláusulas seguintes:

## <u>CLÁUSULA PRIMEIRA</u> - Do Objeto

A CONTRATADA executará para a CONTRATANTE, dentro do Programa Polonoroeste-PDRI/MT, os Serviços de Melhoramentos de Estradas Municipais, nos municipios de Cáceres e Rio Branco, em obediência às especificações da Pasta Técnica integrante da Carta Convite nº 05/88, conforme respectivos trechos descritos a seguir:

- Estrada Ramal para Curvelândia

2,5 km

- Entrº Panorama/Goiabeira

2,0 km

TOTAL

4,5 km







#### CLÁUSULA SEGUNDA - Dos Fundamentos Legais

O presente Contrato é celebrado com base na Car ta Convite nº 05/88, constante do processo nº 2.329/88, protocolado sob o nº 2.827/88, de 01.08.88, que passa a fazer parte integrante dêste ' instrumento, independente de sua transcrição.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - Dos Equipamentos Mecânicos

A CONTRATADA deverá deslocar para o canteiro de obras, em até 10 (dez) dias após a expedição da Ordem de Serviço, não podendo retirá-los sem prévia autorização da CONTRATANTE, os seguintes equipamentos mecânicos (mínimo):

- 02 (dois) tratores sôbre esteiras, com potência mínima de 140 HP;
- 02 (duas) motoniveladoras, com potência mínima de 110 HP;
- 02 (duas) pá carregadeiras;
- 05 (cinco) caminhões basculantes;
- 01 (um) rolo compactador pé-de-carneiro vibrató rio;
- Ol (um) rolo compactador liso vibratório;
- 01 (um) caminhão comboio de lubrificação;
- 02 (dois) veículos de apoio;
- 01 (um) caminhão pipa.

#### <u>CLÁUSULA QUARTA</u> - Da Capacidade Técnica do Pessoal

A CONTRATADA responsabilizar-se-à pela capacida de técnica do seu pessoal, respondendo inclusive, por danos causados à CONTRATANTE ou à terceiros, por seus atos ou omissões, negligência, imprudência ou imperícia, solidàriamente aos atos praticados por seus empregados ou prepostos.

#### CLÁUSULA QUINTA - Do Valor

A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA pelos serviços convencionados na Cláusula Primeira, o valor constante da proposta

y for D





apresentada, na importância de Cz\$ 19.916.196,91 (Dezenove milhões, nove centos e dezeseis mil, cento e noventa e seis cruzados e noventa e hum centavos).

#### PARÁGRAFO PRIMEIRO - Do Reajuste

Os preços propostos serão reajustados utilizan do-se os índices setoriais de Custos e Preços, conforme prevê o § 1º, in ciso I do artigo 1º do Decreto-Lei nº 2.322, de 26/02/87, regulamentado pelo Decreto nº 94.684, de 24/07/87, procedendo-se ao reajuste mês a mês e mediante a aplicação da seguinte fórmula:

R = (Ii/Io-1).V, onde:

R = é o valor do reajustamento;

Io= índice de preços verificados no mês de ju lho/88 (data-base);

Ii= média aritmética dos índices do período a
ser reajustado;

V = valor contratual da obra ou dos serviços a serem reajustados.

os índices setoriais em referência serão os mesmos utilizados pelo DNER, para as Obras Rodoviárias correspondentes.

#### PARÁGRAFO SEGUNDO - Dos Acréscimos ou Supressões

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar pelo mes mo preço e condições dêste instrumento, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) 'do valor inicial do Contrato.

# <u>PARÁGRAFO TERCEIRO</u> - Dos Serviços Extra-Contr<u>a</u> tuais

Os serviços extra-contratuais, porventura ne cessários, só serão aceitos pela CONTRATANTE, quando devidos e expressamente aprovados pela Diretoria, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratual.

& Ju





#### CLÁUSULA SEXTA - Dos Pagamentos

Os pagamentos serão efetuados à CONTRATADA, "na Tesouraria da CONTRATANTE em Cuiabá-MT, através de instrumentos process<u>u</u> ais, de conformidade com as medições e/ou avaliações dos serviços executados, elaboradas pela fiscalização da CONTRATANTE, aplicando-se os preços da proposta apresentada pela CONTRATADA.

#### PARÁGRAFO PRIMEIRO

No caso de fiscalização da CONTRATANTE constatar a ausência de máquinas e equipamentos, bem como o seu perfeito estado de uso no local dos serviços, os pagamentos serão suspensos automáticamente.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - Dos Recursos

Os recursos destinados à execução dêste ajuste ' são provenientes das seguintes fontes:

a) Programa POLONOROESTE PDRI/MT - Estradas Municipais - POA 88/89 (fonte 14); e;

b) TESOURO DO ESTADO (fonte 00).

#### <u>CLÁUSULA OITAVA</u> - Da Suspensão da Execução dos Serviços

Durante a vigência dêste ajuste, condicionado à disponibilidade de recursos financeiros, à CONTRATANTE se reserva o direi to de paralizar ou suspender, em qualquer tempo, a execução das obras mediante pagamento único e exclusivo dos serviços já realizados.

#### CLÁUSULA NONA - Do Prazo

O prazo máximo estipulado entre as partes, para a execução dos serviços será de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados de 10 (dez) dias após a expedição da Ordem de Serviço pela CONTRATANTE, depois da assinatura do Contrato ou documento equivalente.

\* for &





#### PARÁGRAFO PRIMEIRO - Da Prorrogação do Prazo

O prazo para a conclusão dos serviços poderá ser prorrogado por iniciativa da CONTRATANTE, sempre que fundamentado em com provado motivo de ordem técnica.

#### <u>PARÁGRAFO SEGUNDO</u> - Da Solicitação de Prorrogação de Prazo

A CONTRATADA somente poderá solicitar prorrogação de prazo em se verificando a interrupção dos trabalhos determinado ' por:

- a) Ato da CONTRATANTE;
- b) Caso fortuito ou força maior.

#### PARÁGRAFO TERCEIRO - Dos Termos Aditivos

As prorrogações de prazos a que se referem os parágrafos anteriores, bem como as alterações do Contrato, decorrentes de modificações de quantitativos previstos, serão formalizados por lavraturas de Termo Aditivos.

## <u>CLÁUSULA DÉCIMA</u> - Dos Termos de Recebimento

O recebimento provisório dêste ajuste se processará, quando da comclusão dos serviços e elaboração da medição final, me diante lavratura de termo competente.

## PARÁGRAFO PRIMEIRO

O recebimento definitivo será procedido pela fis calização da CONTRATANTE, com a participação da Gerência Estadual do PDRI/MT, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.







#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Das Penalidades

O atraso na execução dos serviços, objeto dêste Contrato, sem justa causa, sujeitará à CONTRATADA ao pagamento de multa de 0,1% (hum décimo por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sôbre o valor contratual.

#### PARÁGRAFO PRIMEIRO

Atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega 'dos serviços, sem motivo de força maior devidamente comprovado, será con siderado como recusa e dará causa ao cancelamento do Contrato e a aplicação de multa de 10% (dez por cento) sôbre o valor ajustado.

#### PARÁGRAFO SEGUNDO

A justificativa a que se refere o Parágrafo an terior deverá ser apresentada até o  $30^\circ$  (trigésimo) dia de atraso na en trega dos serviços, para apreciação da CONTRATANTE.

#### PARÁGRAFO TERCEIRO

Caso a CONTRATADA se recuse a realizar os serviços ou execute-os fora das especificações e/ou condições estipuladas em sua proposta, reserva-se a CONTRATANTE o direito de rescindir o Contrato e convocar a proponente classificada logo a seguir, sujeitando-se a firma faltosa ao ônus da despesa resultante da diferença de preços verificada, além das demais sanções cabíveis.

#### PARÁGRAFO QUARTO

A firma que, na hipótese do Parágrafo anterior, se tornar adjudicatária, estará sujeita a todos os prazos e condições estipulados neste Contrato.

#### PARÁGRAFO QUINTO

Para fins de aplicação das penalidades acima 'previstas, poderão ser considerados em atraso, a critério da CONTRATANTE, os serviços que, refeitos, continuem apresentando deficiências e/ou má qualidade, que tornem crítica a sua utilização para os dividos fins.







#### PARÁGRAFO SEXTO

O atraso acima referido, será contado a partir ' do dia em que os serviços forem devolvidos para nova execução até a data em que o objeto for considerado pela CONTRATANTE, em condições de perfeito aproveitamento e uso.

#### PARÁGRAFO SÉTIMO

A CONTRATADA será notificada da aplicação da milta e, a partir da notificação, terá 15 (quinze) dias para efetuar o recollimento da importância à Tesouraria da CONTRATANTE.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Da Rescisão

A critério da CONTRATANTE, caberá rescisão contratual independentemente de interpelação judicial ou extra-judicial:

- a) Se a CONTRATADA:
  - a.l) Falir, entrar em concordata, dissolver '
     ou desaparecer;
  - a.2) Transferir o contrato a terceiros, no to do ou em parte, sem autorização prévia ' da CONTRATANTE.
- b) Por razões de interêsse público, devidamente fundamentado, caso em que a CONTRATADA será ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados, nos termos da leí.

## <u>PARÁGRAFO PRIMEIRO</u> - Do Descumprimento das Obrigações

As partes se obrigam ao cumprimento fiel das obrigações aqui contraídas, sob pena de rescisão, respondendo a parte culpada por perdas e danos.

#### PARÁGRAFO SEGUNDO

No caso de distrato por mútuo acôrdo, caberá à CONTRATADA o valor dos serviços realizados até a data da dissolução do Contrato, mais o valor das instalações efetuadas para o cumprimento des te ajuste.





#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Dos Encargos

Correrão por conta da CONTRATADA os impostos, ta xas e outros encargos decorrentes de leis sociais que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sôbre os serviços ora contratados.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Da Fiscalização

Durante a execução dos serviços, a CONTRATANTE 'fiscalizará, por si ou interposta pessoa, pertencente ou não ao quadro de funcionários, podendo determinar medidas que achar necessárias para o melhor andamento dos mesmos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Do Livro de Ocorrências

Terá presença obrigatória no Canteiro da obra, o
Livro de Ocorrências para as anotações julgadas necessárias.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - Do Foro

Fica eleito o foro da Comarca de Cuiabá-MT, para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios oriúndos dêste Contrato, por mais privilégio que o outro tenha.

E, por estarem as partes justas e contratadas , assinam o presente Instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor, na presença das testemunhas abaixo assinadas, ao que dão por bom, firme e valioso.

Cuiabá, 05 de Setembro de 1.988

CONTRATANTE CONTRA

CONTRATADA:

ERNANI ADRIANO DE ALMEIDA CAMARGO Diretor Presidente CPF nº 048.796.271-00

> JOE MATRIMITCZAK Iretor de Operações PF dº 048 231.921-68

FORSO HENRIQUE LUCAS NETTO
Sócio-Gerente

CPF nº 194.855.738-04

TESTEMUNHAS:

TRODEMAT TRALACIE PALAGUÁS - EPA TIGN 1432 35 01.2027

PROTOCOLO GERAL

Nº PROTOCOLO: 2.827/88

N• PROCESSO: 2.329/88

DATA 01 / 08 / 88

Carta - Convite

INTERESSADO

Portrato Comprestado 217/88

DIRETOR DE OPERAÇÕES.

ASSUNTO

ENCAMINHA AUTORIZAÇÃO DA LICITAÇÃO, ATRAVÉS DA CARTA CONVITE, PASTA TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE MELHORAMENTO DE ESTRADAS NOS MUNICÍPIOS DE CÁCERES E RIO BRANCO, CONF. CI Nº 119/88.







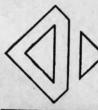
ANEXO AO PROCESSO N° INTERESSADO(A) ASSUNTO:	2.329/88	DE 01 / 08 / 88
DESF	PACHOS E INFO	RMAÇÕES
	. 14	
_ Uo G	LT para licitar	
	05/08/88	
	Damey	
DO GPN	ora posidencion	o Contrato de acordo
	31/08/98	3000.00.
	Andy	Γ
	Job Meacir Stone	ak .
	Diretor Operações	
A. CEA/DI	Α	man and the second seco
		a DETERMINAÇÃO DO
		NOS ENCAMINHANDO A
		Nº 47/88 DEVIDAMENTE
		ANDO QUE A CONTRATADA
	SUA COPIA CORRESP	2/99/88
		All Qui O.L.
	9	The City Comin Shadows
		Coord. Prog. Pointeroste
		CODEMAT -
A CEAIDIA	<i>f</i> .	
	6	un 12/199/18.
		Edmilson Fortes Barreto
Ao		Coordenador Dir. Operações
565 A		- CODEMAT -
Posa pende	dênciol 8015 Eur 13/0	Sieleil
- Jones Joseph	Eu 13/1	9/28
	1	
	- Meddle	Lewell
	Francisco Adenar Di	
	-CODEMA	

N° PROTOCOLO:
DATA//

INTERESSADO

ASSUNTO \_

PASTA TÉCNICA



CODEMAT COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO

ESTRADA RAMAL P/CU 2,50 KM - CÁCERES ESTRADA ENTº.PANOF BEIRA-2,00Km - RI

DISCRIMINAÇÃO	cz\$
TERRAPLENAGEM	
	9.269.019,26
REVESTIMENTO PRIMÁRIO	8.026.425,00
OBRAS DE ARTE CORRENTES E ESPECIAIS	
	1 672 765 46
+	1.672.765,46
PAVIMENTAÇÃO	
OBRAS COMPLEMETARES	
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	
TOTAL - CZ\$	18.968.209,72

RODOVIA ESTRADA RAMAL P/CURVELÂNDIA CÁCERES-MT. ESTRADA ENTº.PANORA MA/GOIABEIRA - RIO BRANCO-MT.

EXTENSÃO 4,50 KM

RESUMO DOS PREÇOS PROPOSTA DA FIRMA

# CODEMAT COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO

PROGRAMA POLONOROESTE - PDRI / MT. ESTRADAS MUNICIPAIS MUNICÍPIO : CÁCERES-MT

TRECHO: RAMAL PARA CURVELÂNDIA

EXTENSÃO 2,50km

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PRECO (CZ\$)		TOTAL
				UNITÁRIO	PROPOSTA ( EM ALGARISMO E POR EXTENSO )	( cz\$ )
1.0	TERRAPLANAGEM					
1.1	Desmatamento, destocamento e limpe					
	za na faixa de domínio e caixa de					
	empréstimo	m <sup>2</sup>	40.000,00	28,20		1.128.000,00
1.2	Bota dentro	m <sup>3</sup>	3.337.685	253,54		846.236,66
1.3	Escavação, carga e transporte de					
	material de lª categoria 51 a 200m	m <sup>3</sup>	3.382.500	451,84		1.528.348,80
1.4	Compactação de aterro	m <sup>3</sup>	2.016.055	160,17		322.911,53
1.5	Valeta de proteção e saída d'água					
	com máquina	m <sup>3</sup>	375.000	236,17		88.563,75
2.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
2.1	Revestimento primário com solo es-					**
	tabilizado	m <sup>3</sup>	2.625,00	1.179,00		3.094.875,00
2.2	Transporte de material de jazida	m <sup>3</sup> xkm	13.125,00	98,00		1.286.250,00
2.3	Patrolamento	m <sup>2</sup>	18.750,00	4,16		78.000,00
3.0	OBRAS DE ARTE CORRENTES E ESPECIAI	s				
3.1	Corpo de BSTC Ø 0,80m	m	9,00	22.216,62		199.949,58
3.2	Boca de BSTC Ø 0,80m	ud	02	38.255,35		76.510,70
3.3	Corpo de BSTC Ø 0,60m	m	8,00	13.887,89		111.103,12
3.4	Boca de BSTC Ø 0,60m	ud	02	22.020,95		44.041,90
	TOTAL					8.804.791,04

DATA:

FIRMA

RESP

Engo. Gilmar Gentin Capriano

# CODEMAT COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE MATO GROSSO

PROGRAMA POLONOROESTE - PDRI / M.T. ESTRADAS MUNICIPAIS

MUNICÍPIO: RIO BRANCO-MT.

TRECHO: ENTº PANORAMA/GOIABEIRA

EXTENSÃO 2,0 Km

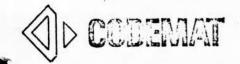
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE		TOTAL	
				UNITÁRIO	PROPOSTA ( EM ALGARISMO E POR EXTENSO )	( cz\$ )
1.0	TERRAPLENAGEM					
1.1	Desmatamento, destocamento e limpe za na faixa de domínio e caixão de					
	empréstimo		40.000,000	28,20		1.128.000,00
1.2	Bota-Dentro	m <sup>3</sup>	7.920.000	253,54		2.008.036,80
1.3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - até 50m	m <sup>3</sup>	2.376.000	651,12		1.547.061,12
1.4.	Compactação de aterro	m <sup>3</sup>	3.088.800	160,17		494.733,10
1.5	Valetas de proteção e saída d'água com máquina	m <sup>3</sup>	750.000	236,17		177.127,50
2.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		-			
2.1	Revestimento primário com solo es tabilizado	m <sup>3</sup>	2.100.000	1.179,00		2.475.900,00
2.2	Transporte de material de jazida	2	10.500,00	98,00		1.029.000,00
2.3	Patrolamento	m <sup>2</sup>	15.000,00	4,16		62.400,00
3.0	OBRAS DE ARTE CORRENTES					000 004 06
3.1	Corpo de BSTC Ø 0,60m,incl.berço	m	64,00	13.887,89		888.824,96
3.2	Boca de BSTC Ø 0,60m	un	16	22.020,95	*	352.335,20
	TOTAL					10.163.418,68

DATA:

FIRMA

RESP.

Gilmay Gemin Cipriano



#### ANEXO II

#### NORMAS PRELIMINARES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

#### 1.0. TERRAPLENAGEM

- 1.1. <u>DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA NA FAIXA DE DOMINIO E CAIXA</u>

  DE EMPRÉSTIMOS.
- 1.1.1. GENERALIDADES Os serviços de desmatamento, destocamento e limpeza objetivam a remoção, nas áreas destinadas à implantação do corpo estradal e naquelas correspondentes aos empréstimos, das obstruções naturais ou artificiais, porventura existentes, tais como: árvores, arbustos, tocos, raizes, entulhos, matações, estruturas, etc.
  - 1.1.2. <u>EQUIPAMENTO</u> As operações de desmatamento, destocamento e limpe za serão executadas mediante a utilização de equipamentos adequa dos, complementares com o emprêgo de serviços manuais e eventual mente, de explosivos. O equipamento será função de densidade e tipo de vegetação local e dos prazos exigidos à consecução da obra.

#### 1.1.3. EXECUÇÃO

- a) O desmatamento compreende o corte e a remoção de toda a ve getação, qualquer que seja a sua densidade.
- b) O destocamento e limpeza compreendem as operações de escava ção e remoção total dos tocos e a remoção da camada de solo orgânico, na profundidade indicada pela fiscalização.
- c) As operações correspondente aos serviços de desmatamento , destocamento e limpeza, para o caso de cortes e aterro, te rão lugar no interior da faixa de dominio (15,0 m.).
- 1.1.4. <u>CONTROLE</u> O controle das operações de desmatamento, destocamento e limpeza será feito por apreciação visual da qualidade dos serviços.
- 1.1.5. MEDIÇÃO Os serviços de desmatamento, destocamento e limpeza em cerrado, do qual foi tomado como preço base para o orçamento, com



preende a remoção de todas as árvores e total limpeza da camada vegetal em região com predominância de árvores com diâmetro até 30cm a faixa de dominio obedecerá a largura de (15,0 m.) metros, sendo que para efeito de medição serão descontados os serviços já executados ou existentes; a unidade de medida será em m<sup>2</sup>.

Os bota-foras correspondente ao desmatamento, ao destocamento e à limpeza não serão considerados para fins de medição.

#### 1.2. CONSTRUÇÃO DE ATERRO PELO PROCESSO " BOTA-DENTRO "

- 1.2.1. GENERALIDADES Para determinados segmentos da rodovia, este serviço de construção de aterro pelo processo de Bota-Dentro consiste na movimentação de terra de empréstimos laterais ( ad juntos ao corpo estradal) para dentro do leito da rodovia com emprego de trator de esteira com lâmina.
- 1.2.2. EQUIPAMENTO A operação de escavação, carga e transporte ( Bo ta-Dentro deverá ser executado com trator de esteira com lâmi na. A operação de espalhamento de material poderá ser feita com trator de esteira e/ou motoniveladora.

#### 1.2.3. EXECUÇÃO

- a) A operação será precedida da execução dos serviços de des matamento, destocamento e limpeza.
- b) Preliminarmente à execução dos aterros, deverão estar con cluidas as obras de arte correntes necessários à drenagem da bacia hidrográfica interceptada pelos mesmos.
- c) O lançamento do material deverá ser feito em camadas suces sivas, em toda largura da seção transversal, e em extensão tais que permitam seu umedecimento e compactação. A camada compactada não deverá ultrapassar de 0,40m.
- d) Durante a construção, os serviços já executados deverão ser mantidos com boa conformação e permanente drenagem su perficial.
- e) Quando o terreno apresentar inclinação longitudinal acentuada, deverá ser mantido uma faixa de mais ou menos 1,00m entre as caixas de empréstimos, para combater a erosão.



- 1.2.4. CONTROLE GEOMÉTRICO O controle será efetuado por nivelamento do eixo e bordos. O acabamento, quanto a declividade transversal e a inclinação dos taludes será verificada pela fiscalização de acordo com o projeto.
- 1.2.5. MEDIÇÃO A medição efetuar-se-á levando em consideração o volume extraido, medido no empréstimo, com distância de transpor te até 50m. O cálculo dos volumes será efetuado pelo método"média das áreas". A área a ser considerada em cada caixa de empréstimo é a que está compreendida entre a seção transversal perpendicular a caixa, levantada após a conclusão de terraplenagem e a seção transversal levantada quando da relocação do projeto, descontando-se a área correspondente à espessura de limpeza, multiplicada pelo comprimento da caixa de empréstimo. O volume compactado será determinado de acordo com a seção transversal do projeto.
- 1.2.6. PAGAMENTO Os serviços pagos pelos preços unitários contra tuais, em conformidade com a medição do ítem anterior.
- 1.3. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA

#### 1.3.1. GENERALIDADES

- a) Escavação dos materiais constituintes do terreno natural' até o greide da terraplenagem indicado do projeto;
- b) Escavação, em alguns casos, dos materiais constituintes 'do terreno natural, em espessuras abaixo do greide da terraplenagem iguais a 40cm, quando ocorrer rocha ou rocha' em decomposição, ou a 60cm, quando se tratar de solos de elevada expansão, baixo capacidade de suporte ou solos or ganicos, conforme indicações do projeto, complementadas 'por observações da fiscalização durante a execução dos serviços.
- c) Transporte dos materiais escavados para aterros ou botafora.



#### 1.3.2. CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

- 1.3.2.1. Materiais de la categoria compreendem solos em geral, resi dual ou sedimentar, seixos rolados ou não, com diâmetro máximo inferior a 0,15 metros, qualquer que seja o teor de umidade que apresentem.
- 1.3.2.2. Materiais de 2ª categoria compreendem os materiais com resistência ao desmonte mecânico inferior à da rocha não alterada, cuja extração de processe por combinação de métodos que obriga em a utilização do maior equipamento de escarificação exigido contratualmente; a extração eventualmente poderá envolver o uso de explosivos ou processo manuais adequados. Estão incluidos nesta classificação os blocos de rocha, de volume inferior à 2m³ e o matações ou pedras de diâmetro médio compreendido entre 0,15m a 1,00m.
- 1.3.3. <u>EQUIPAMENTOS</u> A operação será mediante a utilização racional 'de equipamentos adequado, que possibilite a execução dos serviços sob as condições especificadas e produtividade requerida. Poderão ser empregados tratores de lâmina, escavo-transportadores, moto-escavo-transportadores, caminhões basculantes e motonivela doras.

#### 1.3.4 <u>EXECUÇÃO</u>

- a) A operação será precedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza.
- b) O desenvolvimento da escavação se processará mediante a previsão da utilização adequada, ou rejeição dos materiais extraidos. Assim, apenas serão transportados, para constituição dos aterros, os materiais que pela classificação e caracterização efetuadas nos cortes, sejam compatíveis com as especificações de execução dos aterros, em conformidade com o projeto.
- c) Preliminarmente à execução dos aterro, deverão ser concluidos as obras de arte correntes necessárias à drenagem da bacia hidrográfica interceptada pelos mesmos.



- 1.3.5. MEDIÇÃO A medição efetuar-se-á levando em consideração o volume extraído, medido no corte, e a distância de transporte entre este e o local de depósito, obedecidas as seguintes indicações:
  - a) O cálculo dos volumes será resultante da aplicação do méto do da " média das áreas ".
  - b) A distância de transporte será medida em projeção horizontal ao longo do percurso seguido pelo equipamento transpor dor, entre os centros de gravidade das massas. Referido ' percurso cuja definição é subordinada a critérios técnicos e econômicos, será objeto de aprovação prévia da fiscaliza ção.
  - c) Os materiais escavados serão classificados de conformidade com o descrito no ítem 1.3.2, desta especificação.
- 1.3.6. <u>PAGAMENTO</u> Os serviços serão pagos pelos preços unitários con tratuais, em conformidade com a medição referida no ítem anterior.

Os preços que indenizam a operação de escavação de cortes incluem os encargos de manutenção dos caminhos de serviço, escar<u>i</u> ficação, conformação de taludes e sarjetas.

### 1.4. COMPACTAÇÃO DE ATERROS

- 1.4.1. GENERALIDADES Consiste em compactar convenientemente o corpo ' dos aterros.
- 1.4.2. <u>EQUIPAMENTOS</u> Na compactação dos aterros, poderão ser empregados rolos lisos, de pneus, pés de carneiro, estáticos ou vibrató rios.
- 1.4.3. EXECUÇÃO A compactação do corpo dos aterros, deverão se-lo na umidade ótima; os trechos que não atingirem as condições mínimas de compactação, deverão ser escarificados, homoganeizados, leva dos à umidade adequada e novamente compactados.
- 1.4.4. MEDIÇÃO A medição do volume compactado será feito através de produto do volume escavado pelo fator de contração igual a 0,30, por motivo de não ser compactado por camada. Qualquer modifica ção ficará a cargo da fiscalização.



1.4.5. PAGAMENTO - O serviço será pago através dos preços unitários con tratuais, conforme medição acima.

#### 1.5. SEÇÃO PADRÃO

- 1.5.1. GENERALIDADES A seção padrão consiste no serviço de definição' da plataforma da estrada que está sendo aberta pela primeira vez, dando-lhe conformação transversal e longitudinal, com a finalida de de dar boas condições de tráfego e drenagem.
- 1.5.2. EQUIPAMENTO Deverá ser empregado motoniveladora
- 1.5.3. EXECUÇÃO A execução da seção padrão deverá ser feita com abertura de valetas laterais, abaulamento da pista, cortes e aterros.

  Não será permitido o acúmulo de material ao longo dos bordos da plataforma, com o objetivo de dar livre escoamento das águas su perficiais.
  - 1.5.4. MEDIÇÃO Será medido em metros quadrados levando em considera ção a extensão da estrada e a largura da plataforma que está sen do trabalhada.
  - 1.5.5. PAGAMENTO Será pago conforme a medição incluindo todos os itens necessários a sua completa execução.
  - 1.6. VALETAS DE PROTEÇÃO E SAIDA D'ÁGUA COM MÁQUINA
  - 1.6.1. GENERALIDADES Este serviços visa a proteção do corpo estradal, do ataque das águas provenientes de escoamento.
  - 1.6.2. <u>EQUIPAMENTO</u> Deverá ser utilizado trator com lâmina ou motonive ladora.
  - 1.6.3. EXECUÇÃO Serão executados com lâmina, obedecendo os locais in dicados no projeto ou pela fiscalização, com medida de altura média entre 0,60m a 0,80m.
  - 1.6.4. MEDIÇÃO O serviço será medido em metros lineares.
  - 1.6.5. <u>PAGAMENTO</u> O serviço será pago através dos preços unitários con tratuais.



- 2.0. REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- 2.1. REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SOLO ESTABILIZADO
- 2.1.1. GENERALIDADES Consiste o revestimento primário de uma camada de solo estabilizado superposta do seu leito, capaz de oferecer superfície de rolamento de qualidade superior à do solo na tural. O revestimento primário destina-se, em princípio, a:
  - a) Oferecer melhores condições de tráfego à estrada, assegurando-o em qualquer época do ano.
  - b) Proporcionar o estágio inicial de uma pavimentação.
- 2.1.2. MATERIAIS Os materiais utilizados nos revestimentos primários são, devidamente proporcionais, os pedregulhos, as rochas bri tadas, as escórias, as areias, os siltes e as argilas, elemen tos que constituem os solos naturais ou artificiais.

Os solos laterísticos, que tem como principais elementos constituintes os hidróxidos de alumínio e de ferro e, consequentemente, pouco expansivos, são também largamente empregados nos revestimentos primários.

- 2.1.3. <u>EQUIPAMENTO</u> O equipamento básico para a construção de um revestimento primário é o seguinte:
  - Motoniveladora pesada com escarificador
  - Rolo compressor (pneus, pé-de-carneiro, liso, etc.)
  - Carro tanque distribuidor de água.
  - Trator de pneus.

#### 2.1.4. EXECUÇÃO

- a) O leito da estrada deverá estar perfeitamente regularizado e consolidado, obedecendo as condições de alinhamento, greide longitudinal e seção transversal; as sargetas, os cortes de vem estar em condições de funcionamento.
- b) O revestimento, que deverá abranger a pista de rolamento e os acostamentos, terá uma espessura de 12cm e 15cm em toda sua extensão e largura.
- c) Processo de mistura na estrada.



A mistura na estrada deverá ser feita, preferencialmente, pe la motoniveladora e grade de discos, no caso mais simples , utilizará o material de uma jazida. Ocorre, por vezes, a ne cessidade da mistura de materiais de origem diversas, poden do também um deles ser o próprio leito da estrada.

O material será de positado na pista, em pilhas alinhadas ao longo do eixo da estrada, e a motoniveladora fará o espalha mento do material solto dando-lhe a conformação da seção 'transversal.

A seguir, é feito com o carro distribuidor de água, o umede cimento do material espalhado, procurando-se dar ao solo, o respectivo teor de umidade. A grade de discos, processará a mistura dos materiais, que deverá se apresentar, ao fim da operação, o mais uniforme possível, pois um bom revestimento só será conseguido com uma perfeita mistura.

A compactação será feita logo a seguir devendo o material estar em sua umidade ótima.

2.1.5. MEDIÇÃO - O revestimento primário em solo estabilizado será 'medido pelo volume compactado, em metros cúbicos (m³), se gundo a seção transversal do projeto.

No cálculo dos volumes será considerada a espessura calculada pela média aritmética das espessuras no sub-trecho considerado. Quando a média for inferior à espessura de projeto, será considerado o valor médio e a quando a média for superior à 'espessura do projeto, será considerada a espessura do projeto. O desmatamento, destocamento e limpeza da jazida será merido' em metros quadrados necessários a exploração da jazida ítem de terraplanagem.

O transporte de material será medido em m<sup>3</sup>xkm, com base na distância média de transporte e no volume de execução.

2.1.6. <u>PAGAMENTO</u> - O revestimento primário em solo estabilizado será pago incluindo as operações de escavação, carga, espalhamento, mistura, pulverização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento. Com exceção do transporte do material, também es

# COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO



ção dos caminhos de acessos às jazidas. execução, inclusive perda de material e implantação e manuten tão contidos todos os demais ítens necessários à sua completa

fetuado. rio proposto para o serviço, incluindo somente o transporte e O pagamento do transporte será feito com base no preço unitá-

#### **PATROLAMENTO**

- de tráfego e drenagem. "niveladora, sem adição de material, mantendo boas condições ' perficie da plataforma do corpo estradal, com emprego de moto 2.2.1. GENERALIDADES - O patrolamento consiste na conformação da
- 2.2.2. EQUIPAMENTO Deverá ser empregado motoniveladora.
- a motoniveladora deverá passar devolvendo à pista o material 2.2.3. EXECUÇÃO - Quando se tratar de estrada revestida com cascalho,
- que incide sobre o corpo estradal. tal modo que venha dar um escoamento das águas superficiais ' laterais inclinadas em relação ao eixo da estrada (bigodes)de transversal e longitudinal adequada com aberturas de valetas A plataforma do corpo estradal deverá ser dada a conformação' que escoon para as bordas.
- ração a extensão da rodovia e a largura da plataforma que eg 2.2.4. MEDIÇÃO - Será medica em metros quadrados levando em conside-
- 2.2.5. PAGAMENTO Será pago conforme a medição incluindo todos SO tá sendo trabalhadas;
- ítens necessários à sua completa execução.
- OBRAS DE ARTE CORRENTES .0.€
- BUEIROS DE GREIDE E DE GROTA COM TUBOS DE CONCRETO 3°T'E
- pre os tabules de corte. zir as águas precipitadas sobre a plataforma da rodovia e bueiros tubulares de concreto de greide, destinados a 3.1.1. GENERALIDADES - Esta especificação trata de construção əр
- de um lado para outre as aguas superficiais de arroios ou ba De bueiros de transposição de talvegue, destinados a conduzir



cias interceptadas pela rodovia, de acordo com o projeto apresentado.

- 3.1.2. MATERIAIS Todos os materiais empregados deverão obedecer as especificações a seguir relacionados:
  - a) Cimento: DNER em 36/71 " Recebimento e aceitação do cimento portland comum e de alto forno ".
  - b) Agregado miúdo: DNER em 38/71 " Agregado miúdo para ' concreto de cimento ".
  - c) Agregado graúdo: DNER 37/71 " Agregado graúdo para con creto de cimento ".
  - d) Água: DNER ES-OA 34/70 " Água para concreto ".
  - e) Concreto: Deverá ser empregado concreto ciclópico com '70% de concreto fck-150 kg/cm² e 30% de pedra 'de mão.
  - f) Tubos de concreto para bueiros: Deverão ser do tipo e dimensões indicados no projeto e encaixe tipo macho e fêmea e deverão obedecer as exisgências das normas EB-103, EB-113 e MB-228.

A armação dos tubos será feita com tela de aço.

3.1.3. EXECUÇÃO - Para a implantação dos bueiros tubulares de concreto, o terreno natural é escavado na largura igual ou maior do que a do berço mais 60cm para cada lado até a profundidade ne cessária, para que a geratriz inferior interna do tubo fique na cota de projeto.

Os bueiros de greide e de grota serão assentados sobre um be $\underline{\mathbf{r}}$  ço executado em concreto ciclópico.

Após conveniente apiloamento do terreno de fundação lança- se uma camada de concreto cilcópico que servirá de lastros.

Em seguida serão colocados os tubos com a fêmea no sentido 'descendente das águas e reajuntados com argamassa de cimento' e areia no traço 1:3. A seguir são colocadas as formas laterais e completada a construção do berço até o envolvimento do tubo nas alturas especificadas nos desenhos.



O reaterro e compactação das valas deverá ser executados em camadas sucessivas de 20cm, até atingir 60cm acima da obra e des se ponto continuar com a utilização dos equipamentos convencionais de terraplanagem.

As bocas serão executadas em concreto ciclópico e revestidas ' com argamassa de cimento e areia (traço 1:4) com acabamento  $l\underline{i}$  so, de acordo com o projeto apresentado.

3.1.4. MEDIÇÃO - Os corpos dos bueiros tubulares de concreto, sejam de greide ou de grota, serão medidos pelos comprimentos determinados em metros linheares, executados conforme desenho tipo.

As bocas dos bueiros tubulares serão quantificados em unidades executadas de acordo com o desenho tipo.

- 3.1.5. PAGAMENTO Será feito de acordo com a medição e os preços unitários propostos, incluindo todos os ítens necessários e sua completa execução.
- 4.0. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

  PONTE DE MADEIRA COM VIGAMENTO SIMPLES TIPO I E IIII
- 4.1. GENERALIDADES As pontes serão construídas de acordo com a NE 11, com madeira serrada e beneficiada conforme a PB-5.
- 4.2. EXECUÇÃO
- 4.2.1. FUNDAÇÃO
- 4.2.1.1. <u>FUNDAÇÃO EM ESTACA</u> Na cravação de estacas não será aceito, em qualquer caso, penetração superior a 3 centimetros nos últimos 10 golpes ou a critério da fiscalização. Toda estaca danificada nas operações de crevação devido a defeitos internos, de cravação, ou deslocamento de sua posição, será corrigido às expensas do executante, que acatará um dos seguintes procedimentos com a aprovação da fiscalização.
  - a) A estaca será arrancada e cravada nova estaca no mesmo lo cal;
  - b) Uma segunda estaca será cravada adjacente aquela para ate der ao objetivo;
  - c) A estaca será emendada.



- 4.2.1.2. FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO A escavação para assentamen to dos Blocos de concreto deverá ser feita até atingir solo de boa resistência à penetração. Quando o bloco de concreto for assentado sobre rocha em afloramento, o mesmo deverá ser engastado no mínimo 20cm. Os esteios deverão ficar en gastados no concreto das fundações num cumprimento nunca in ferior a 45cm. A superestrutura deverá ser executada de de cordo com o projeto, não admitindo variação nas dimensões para menos.
- 4.2.1.3. MEDIÇÃO A medição da fundação em estaca de madeira será feito por metro linear e a em bloco de concreto será por metro cúbico.
- .4.2.1.4. PAGAMENTO O pagamento dos serviços serão de acordo com a medição e o custo unitário.
  - 4.2.2. CAVALETE COM ALTURA MÉDIA DOS ESTEIOS ATÉ 2,0M Consiste em construir uma estrutura vertical, em madeira (CAVALETE) capaz de receber, resistir e transmitir à fundação os esfor ços verticais e horizontais provenientes das vigas longarinas de ponte de madeira.
- 4.2.2.1. MATERIAL O material a ser empregado deverá ser madeira de lei, de preferência AROEIRA. Poderá, também, com consenti mento da fiscalização, empregar IPÊ ou ITAÚBA desde que re ceba tratamento superficial à base de óleo creozoto.
- 4.2.2.2. MEDIÇÃO A medição do cavalete será por unidade, obedecendo as seguintes condições:
  - a) A transversina travesseiro, a partir de sua face infe rior deverá ficar com altura mínima de 1,0m do nível do terreno a mesma referência.
- 4.2.2.3. <u>PAGAMENTO</u> O pagamento será de acordo com a medição e o custo unitários proposto que inclui os esteios, transversina travesseiros sub-vigas, ferragens (inclusive ferragens ' que fixa a viga à sub-viga), equipamentos, pinturas, mão de obra e demais serviços necessários à sua completa execução.

#### 4.2.2.4. PRÁTICA DE EXECUÇÃO

- Se a fundação for em bloco de concreto aguardar 7 dias pa



ra iniciar os serviços considerando o tempo de cura do concreto.

- Construir a ponte branca se necessário for.
- Aparar a madeira e fazer a furação necessária.
- Pintar os furos e as áreas de contato com imunizante.
- Montar a estrutura fazendo emenda das estacas com esteio(se necessário for), colocar e parafusar a transversina travesseiro sempre observando o prumo e alinhamento.
- Pintar todas as superfícies de madeira à vista com imunizan te.
- 4.2.3. CAVALETE COM ALTURA MÉDIA DOS ESTEIOS ENTRE 2,0 E 4,0M

Consiste em construir uma estrutura vertical em madeira (cava lete) capas de receber, resistir e transmitir à fundação os esforços verticais e horizontais provenientes das vigas longa rinas de ponte de madeira.

- 4.2.2.1 MAMERIAN O material
- 4.2.3.1. MATERIAL O material a ser empregado deverá ser madeira de Lei, de preferência AROEIRA. Poderá, também, com consentimento empregar IPÊ ou ITAÚBA desde de que receba tratamento superficial à base de óleo creozoto.
- 4.2.3.2. MEDIÇÃO A medição do cavalete será por unidade, obedecendo' as seguintes condições:
  - a) A transversina peia, a partir de sua fase inferior, deve rá ficar com altura mínima de 0,50m do nível do terreno ou bloco de concreto e com altura máxima de 1,50m considerando a mesma referência.
  - b) Deverá constar de um módulo de contraventamento com altura de 2,0m medido entre a face inferior da transversina travesseiro e a face superior da transversina peia.
- 4.2.3.3. <u>PAGAMENTO</u> O pagamento será de acordo com a medição e o cus to unitário proposto, que inclui os esteios, transversinas ' peias e travesseiros, contraventamento, ferragens (inclusive' ferragem que fixa a viga ou sub-viga à transversina travessei ro), equipamento, pintura, mão de obra e demais serviços necessários a sua completa execução.



#### 4.2.3.4. PRÁTICA DE EXECUÇÃO:

- Se a fundação for em bloco de concreto, aguardar 7 dias para iniciar os serviços, considerando o tempo de cura do concreto.
- Construir ponte branca.
- Aparar a madeira e fazer a furação necessária.
- Pintar os furos e as áreas de contato com imunizante.
- Fazer a emenda entre os esteios e as estacas.
- Montar a estrutura colocando e parafusando as transversi nas pelas contraventamentos, transversinas travesseiros.
- Pintar todas superfícies de madeira à vista com imunizante.
- 4.2.4. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUB-VIGA Consiste em fornecer'
  e colocar sub-viga apoiada nas transversinas, travesseiro ,
  com a finalidade de reduzir e absorver os esforços cortante
  e fletor que atuam nas longarinas.
- 4.2.4.1. MATERIAL O material a ser empregado deverá ser madeira de Lei na seguinte ordem de preferência: AROEIRA, IPÊ, ITAÚBA, PIUVA, CUMBARÚ E ANGICO PRETO.
  - Pintar os orificios e a superficie da madeira com óleo cre ozoto.
  - Empregar aço com baixo teor de carbono 1.020.
- 4.2.4.2. MEDIÇÃO A medição do fornecimento e colocação de sub- viga será por unidade.
- 4.2.4.3. <u>PAGAMENTO</u> O pagamento será de acordo com a medição e custo unitário proposto, que inclui madeira, ferragens, equipamento, mão de obra, pintura, transporte de demais itens necessá rios a sua completa execução.

#### 4.2.4.4. PRÁTICA E EXECUÇÃO

- A parar a madeira e fazer a furação necessária.
- Pintar os furos e as áreas de contato com imunizante.
- Colocar as sub-vigas sobre as transversinas travesseiros e parafusos.
- Pintar todas as superfícies de madeira à vista com imuni zantes.



- 4.2.5. ARMAÇÃO SIMPLES (PONTE TIPO I) Consiste na construção de uma estrutura de madeira capaz de permitir estruturalmente a construção de pontes de madeira com vãos entre 8 a 12m.
- 4.2.5.1. MATERIAL O material a ser empregado deverá ser madeira de Lei na seguinte ordem de preferência: IPÊ, ITAÚBA, PIUVA, CUMBARÚ e ANGICO PRETO.
  - Pintar os orifícios e a superfícies da madeira com óleo cre ozoto.
  - Empregar aço com baixo teor de carbono 1.020.
- 4.2.5.2. MEDIÇÃO A medição da armação simples será por unidade.
- 4.2.5.3. <u>PAGAMENTO</u> O pagamento será de acordo com a medição e o cus to unitário proposto que inclui madeira (transversinas, pendu rais, escoras e asnas), ferragens, equipamento, mão de obra, pintura, ponte branca, transportes e demais ítens necessários a sua completa execução.

#### 4.2.5.4. PRÁTICA DE EXECUÇÃO:

- Iniciar aparando a madeira da armação simples e pintar todos os furos e áreas de contato com imunizante.
- Iniciar montagem, antes da construção do tabuleiro colocando as vigas transversinas da armação apoiadas sobre a ponte branca; na posição de aplicação.
- Colocar as vigas longarinas do tabuleiros sobre as vigas transversinas da armação e parafusar.
- Concluir montando as escoras, pendurais e asnas.
- Pintar todas superfícies da madeira à vista, com imunizante
- 4.2.6. <u>VIGAMENTO SIMPLES (PONTE TIPO I)</u> Consiste na construção de tabuleiro de ponte de madeira capaz de proporcionar segurança absorver, resistir e transmitir aos cavaletes esforços oriundos do tráfego de veículos.
- 4.2.6.1. MATERIAL O material a ser empregado deverá ser madeira de Lei na seguinte ordem de preferência: AROEIRA, IPÊ, ITAÚBA , PIUVA, CUMBARÚ E ANGICO PRETO.
  - Pintar os orifícios e a superfícies da madeira óleo creozoto.
  - Empregar aço com baixo teor de carbono 1.020.



- 4.2.6.2. MEDIÇÃO A medição do vigamento simples será em metros linea res, considerando a extensão da ponte.
- 4.2.6.3. PAGAMENTO O pagamento será de acordo com a medição e o cus to unitário proposto, que indeniza a madeira (longarinas, as soalho rodeiro, guarda rodas, guarda corpo, trava do rodeiro' e proteção do rodeiro), ferragens, equipamento, mão de obra, pintura, ponte branca, transporte e demais ítens necessário a sua completa execução.

#### 4.2.6.4. PRÁTICA DE EXECUÇÃO:

- Construir ponte branca se necessário for.
- Aparar a madeira e fazer a furação necessária.
- Pintar os furos e as áreas de contato com imunizante.
- Montar a estrutura começando pela viga longarina, assoalho, rodeiro, guarda rodas, proteção de rodeiro, guarda corpo.
- Pintar todas as superfícies de madeira à vista com imunizan te.
- Demonstrar e remover a ponte branca para não obstruir o ca nal natural d'água.
- 4.2.7. <u>VIGAMENTO SIMPLES (PONTE TIPO III)</u> Consiste na construção de tabuleiro de ponte de madeira capaz de proporcionar segurança, absorver, resistir e transmitir aos cavaletes estes oriundo do tráfego de veículos.
- 4.2.7.1. MATERIAL O material a ser empregado deverá ser madeira de Lei na seguinte ordem de preferência: AROEIRA, IPÊ, ITAUBA , PIUVA, CUMBARÚ E ANGICO PRETO.
  - Pintar os orifícios e a superfície da madeira com óleo creo zoto.
  - Empregar aço com baixo teor de carbono 1.020.
- 4.2.7.2. MEDIÇÃO A medição do vigamento será em metros lineares con siderando a extensão da ponte.
- 4.2.7.3. PAGAMENTO O pagamento será de acordo com a medição e o cus to unitário proposto que indeniza a medição (vigas longarinas guarda corpo, proteção da longarinas) ferragens, equipamentos mão de obra, pintura, ponte branca, transporte e demais ítens necessários a sua completa execução.



#### 4.2.7.4. PRÁTICA DE EXECUÇÃO:

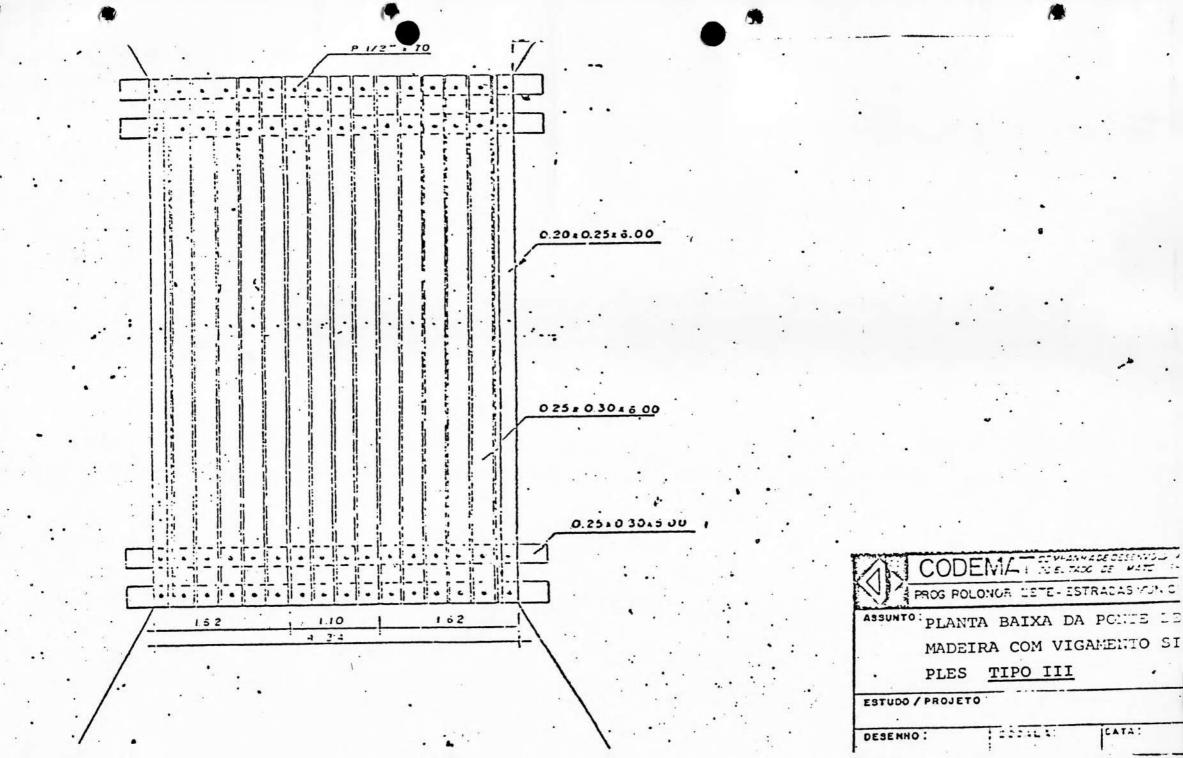
- Construir ponte branca se necessário for.
- Aparar a madeira e fazer a furação necessária.
- Pintar os furos e as áreas de contato com imunizante.
- Montar a estrutura iniciando com a colocação das vigas lon garinas e finalizar a colocação do guarda corpo e proteção das longarinas (ambos situados no limites da ponte).
- Pintar todas as superfícies de madeira a vista com imuni zante.
- Desmontar e remover a ponte branca para não obstruir o ca nal natural d'água.
- 4.2.8. ALAS E TESTAS DO CAIXÃO DE ATERRO Consiste na execução de três segmentos de parede em madeira com a finalidade de confirmar e resistir à ação do empuxo do aterro nos encontros 'de ponte de madeira.
- 4.2.8.1. MATERIAL O material a ser empregado deverá ser madeira de Lei na seguinte ordem de preferência: AROEIRA, ITAUBA, PIU-VA, CUMBARÚ E ANGICO PRETO.
  - Pintar os orifícios e a superfície da madeira com óleo creozoto.
  - Empregar aço com baixo teor de carbono 1.020.
- 4.2.8.2. MEDIÇÃO A medição das alas e testas do caixão de aterro se rão medidas por metros quadrado considerando o comprimento e altura entre a face inferior da primeira prancha (no nível do terreno natural) até o nível superior da última prancha ' (no nível ao terro).
- 4.2.8.3. <u>PAGAMENTO</u> O pagamento será de acordo com a medição e o cus to unitário proposto que inclui madeira (pranchões, estacas, pilares, vigas e defensas) ferragens, equipamento, mão de obra, pintura, transporte e demais ítens necessários a sua ' completa execução.

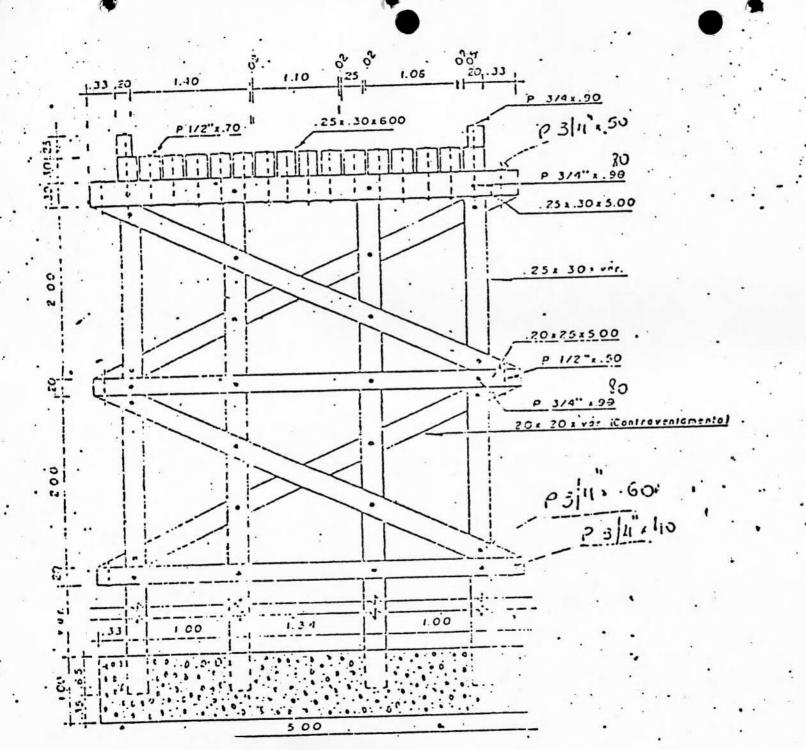
#### 4.2.8.4. PRÁTICA DE EXECUÇÃO:

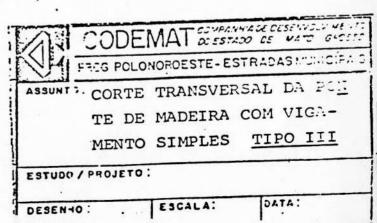
- Iniciar com limpeza do local e marcação.
- Preparar as estacas apontando-as e protegendo a extremidade que receberá impactado e pintar com imunizante.

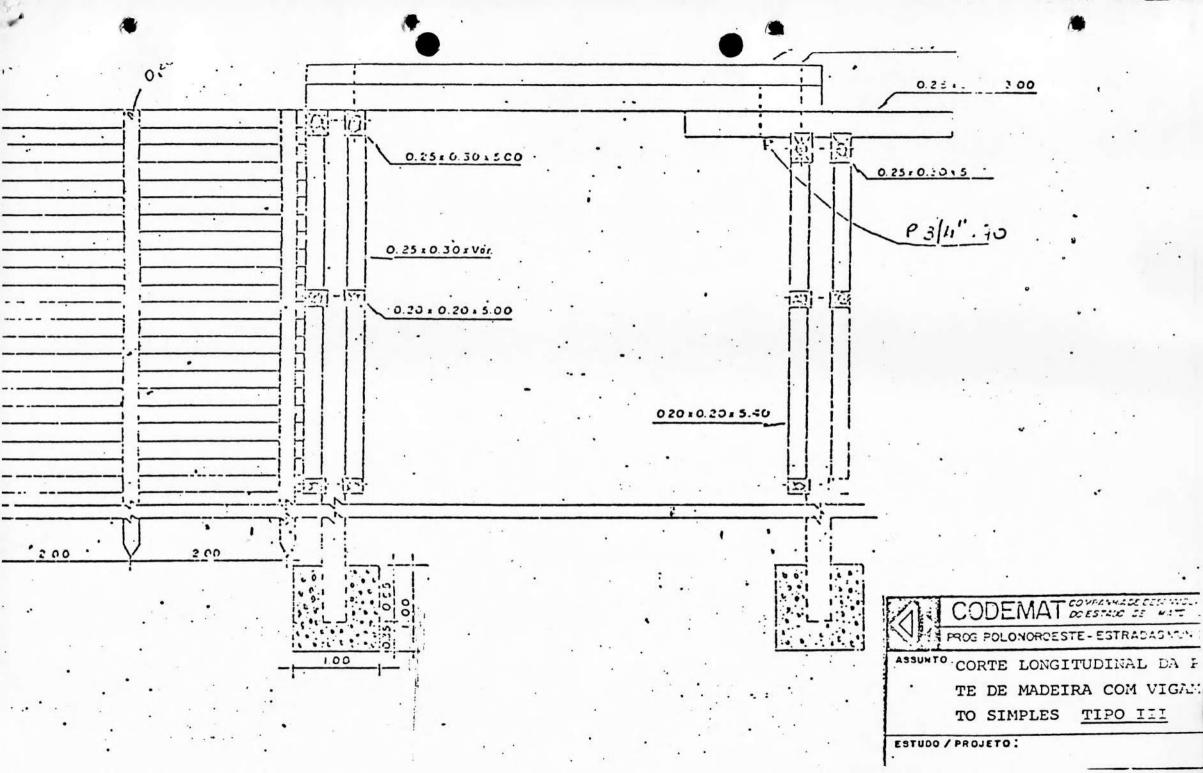


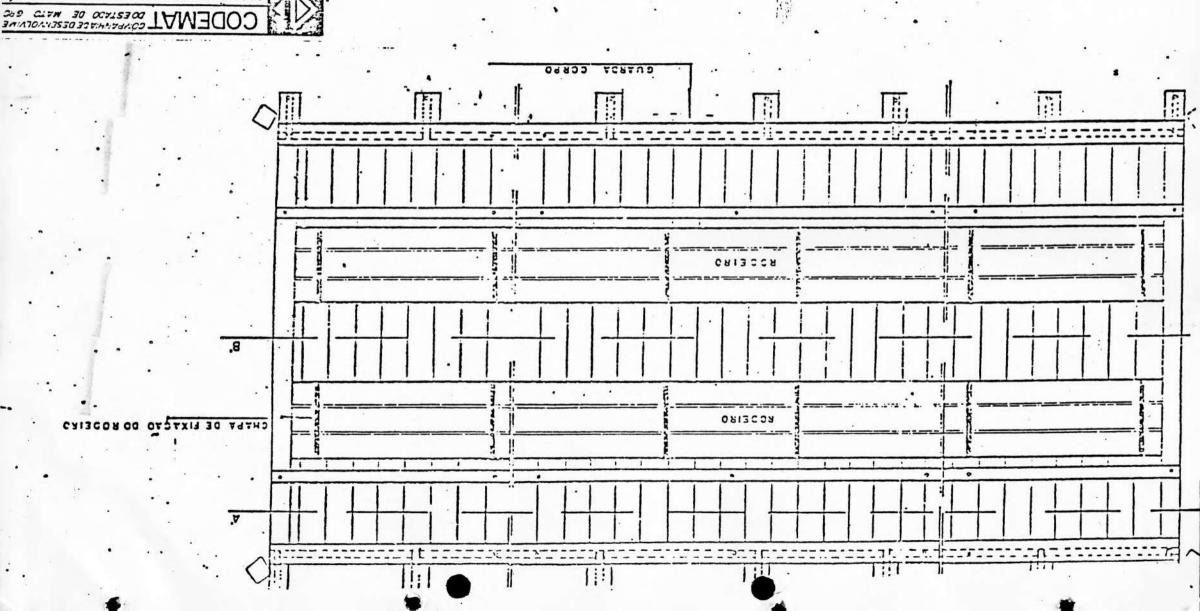
- Cravar as estacas até a profundidade que o solo apresente ! reação necessária.
- Preparar a madeira de fixação das alas e fazer a colocação.
- Preparar pranchas e defensas e fixá-las.
- Colocar os tirantes.
- Fazer a execução do aterro de madeira simultânea em ambas' as cabeceiras da ponte, para que, não origine movimentos ou tensões indevidas em qualquer parte da obra.











SIMPLES ARMADO TIPO I

ASSUMTO:

PONTE DE MADEIRA COM VIGAMENTO

SIMPLES ARMADO

ASSUMTO:

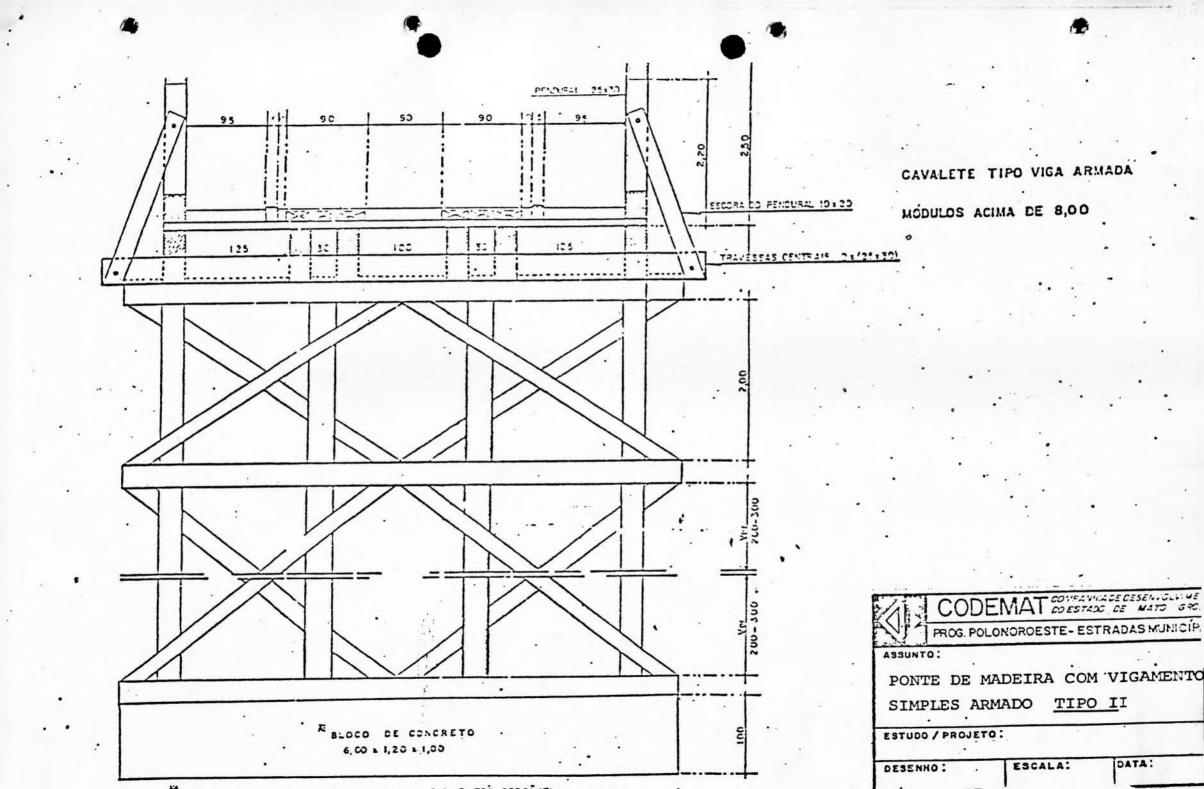
PROS POLONOROESTE-ESTRADAS MUNICIP

DESENHO: .. | ESCALA:

: ATAO

VISTA SUPERIOR

·05:1 :353

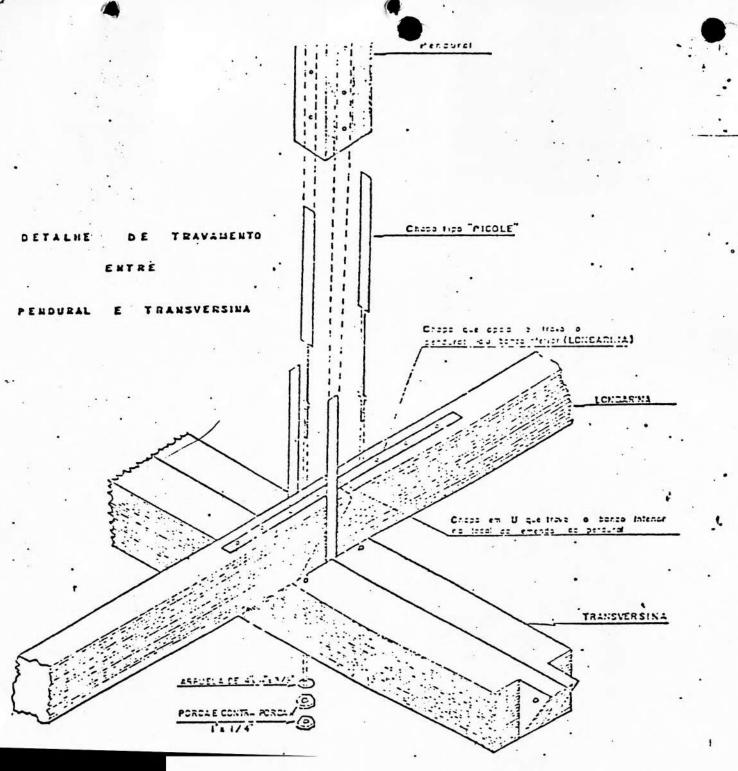


VIGA ARMADA - TIPO 1 e 2 VAOS - DE 8,00 à 16,00 VIGA EXTERNA 51.9-V:CA PARIFUSO 1 . 75 CHAPA DE Z'UZ :3/8':1.500

DETALHE DA FIXAÇÃO DA ASNA A LONGARINA

VIGA CICENA DETALHE DE FIXAÇÃO DO PENDUDAL PROG. FOLCHOFOESTE - ESTRADAS MUNICIPAL ASSUNTO: PONTE DE MADEIRA COM VIGAMENTO SIMPLES ARMADO TIPO I ESTUDO / PROJETS

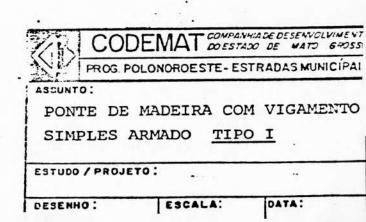
30 ESCORA DO PENDUPAL PENDURAL PARAFUSD S/2 : 55 cm ESCERA DO PENDURAL THEPS TT 717 13/2" 185 GUAL 2 1/2 1:12". 55



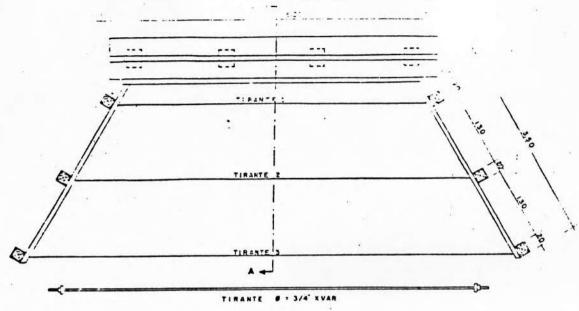
DETALHE DAS LIGAÇÕES DO PENDURAL, ASNAS E BANZO

Tipo 1 - Vans to 8,00-12,00

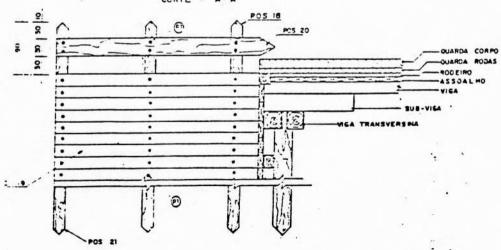
APDIDS DO PENDURAL



3PM - 06



CORTE - A-A



#### CAIXÃO DE ATERRO

STERMENTO

POSICÃO	DISCRIMINAÇÃO	SECÃO	COMP
		C= + C=	•
18	PILARETE	20 1 20	VAR
10	PRANCHA	8 . 20	VAR
20	DEFENSA	6 1 20	VAR.
21	ESTACA	20 4 20	VAR

#### CONSUMO DE MATERIAL POR M2

MADEIRA P/ m2				
POSICÃO	NEN SU	AOLALE		
18	0.73	0.029		
19	1 5.00	0.080		
20	0.30	0005		
21	0.50	0.023		
	1	0.134		

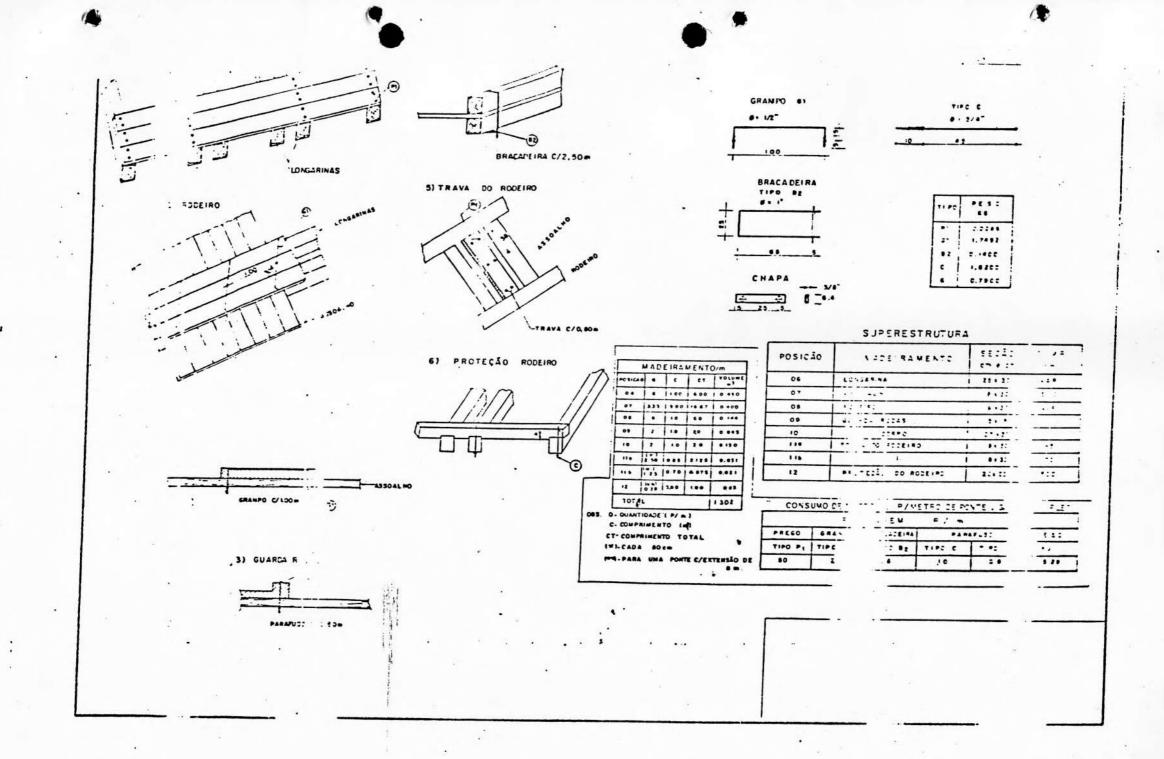
FERRAGEM P/P2				
PREGO	TIRANTE	PESO		
0	0			
UNIC	. !	# Q		
4 25	0.86	2.25		

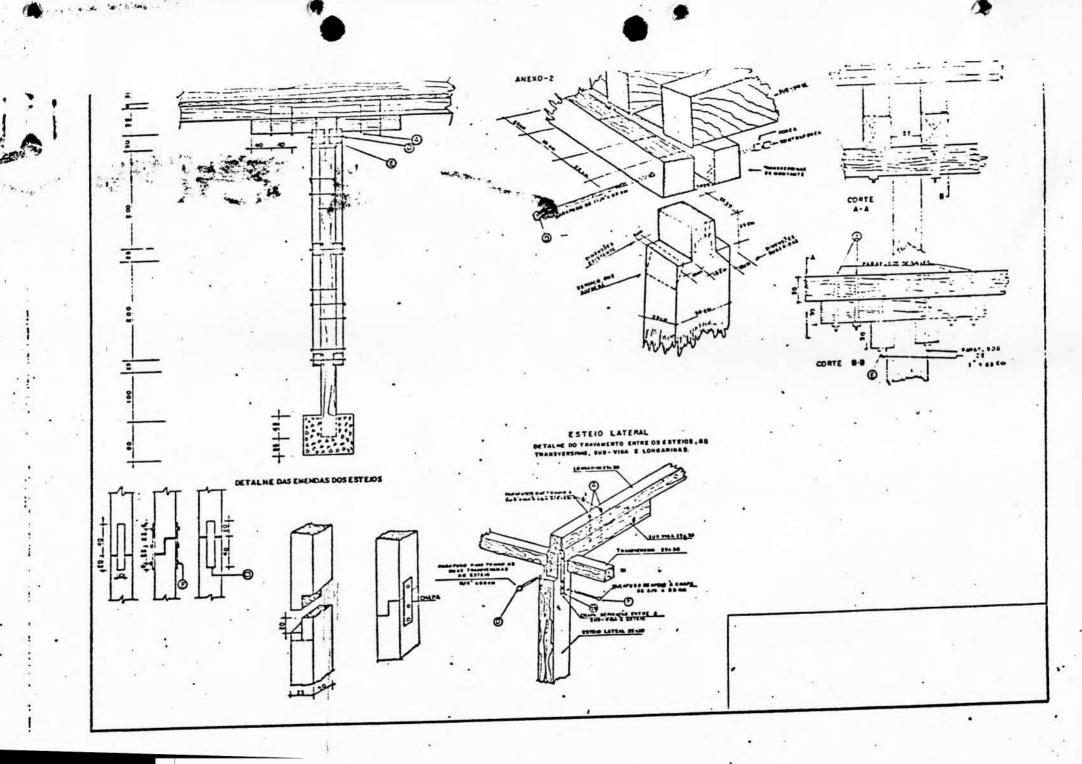
DRS - PARA DETERMINAR OS CONSUMOS CONSIDEROU-SE 2 ALAS DE 2012.5+ 4 TESTA DE 5,00 a 2,00 m

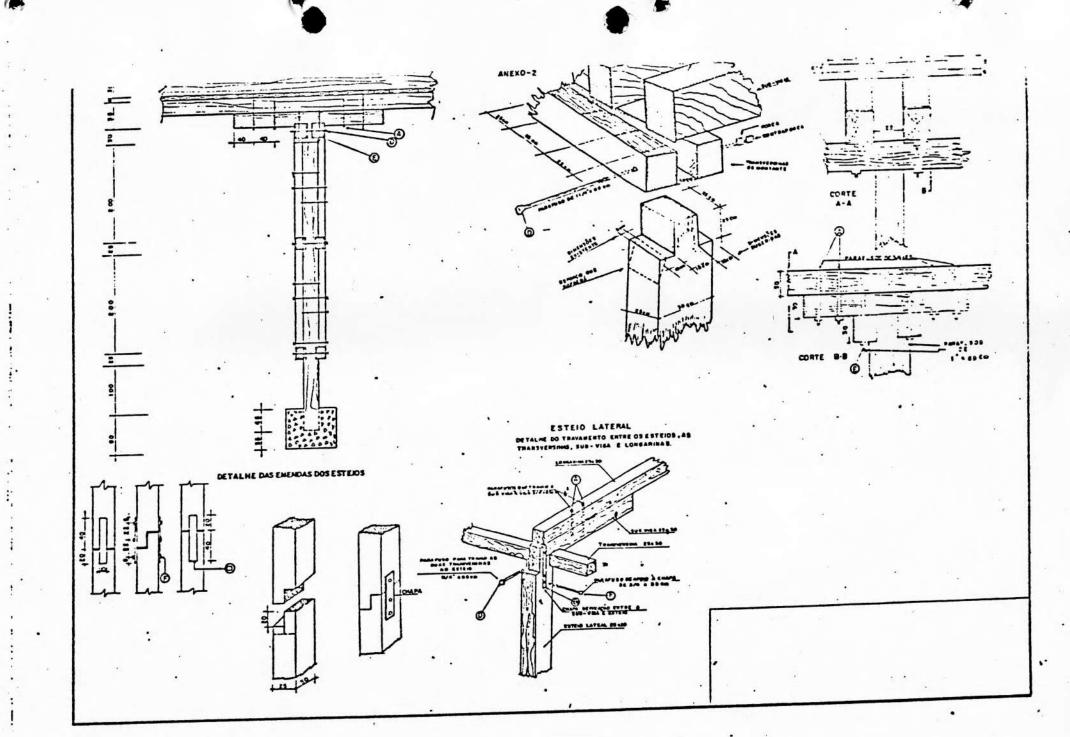
> -CONSIDERAR CCMPR: SENTO MÉDIO DE 2.00 m NA CRAVAÇÃO 32 ESTAÇAS A PARTIR DO NÍVEL DO TERRENO NATURAL

> > :: P1

TIPO	PESO			
PREGO	0.0286			
TIRANTE	12.4800			







DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE RECEBI NESTA DATA A CARTA-CONVITE Nº 05/88, REFERENTE EXECUÇÃO DOS SER VIÇOS DE MELHORAMENTOS DE ESTRADAS, NOS MUNICÍPIOS DE CÁCE RES E RIO BRANCO - TRECHOS: ESTRADA RAMAL PARA CURVELÂNDIA (2,50 km) E ENTRº PANORAMA/GOIABEIRA (2,00 km) - PROGRAMA DO POLONOROESTE - PDRI/MT.

 	-,	DE _			/8
				*:	
 CTNATTIRA	F	CARTMRO	DA	FTRMA	

DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE RECEBI NESTA DATA A CARTA-CONVITE Nº 05/88, REFERENTE EXECUÇÃO DOS SER VIÇOS DE MELHORAMENTOS DE ESTRADAS, NOS MUNICÍPIOS DE CÁCE RES E RIO BRANCO - TRECHOS: ESTRADA RAMAL PARA CURVELÂNDIA (2,50 km) E ENTRº PANORAMA/GOIABEIRA (2,00 km) - PROGRAMA DO POLONOROESTE - PDRI/MT.

ASSINATURA E CARIMBO DA FIRMA
PROJE OS, DESMATAMENTOS, TERRAPLENAGEM E TOPCGRAFIA LTDA

Av. Júlio Campos, 4.072

VARZEA GRANDE . CEP 78,189 . MT\_

DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE RECEBI NESTA DATA A CARTA-CONVITE Nº 05/88, REFERENTE EXECUÇÃO DOS SER VIÇOS DE MELHORAMENTOS DE ESTRADAS, NOS MUNICÍPIOS DE CÁCE RES E RIO BRANCO - TREEHOS: ESTRADA RAMAL PARA CURVELÂNDIA (2,50 km) E ENTRº PANORAMA/GOIABEIRA (2,00 km) - PROGRAMA DO POLONOROESTE - PDRI/MT.

(vichs. 14 DE agosto 188

ASSINATURA E CARIMBO DA FIRMA

Blecopian Construções e Comércio Litde

DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE RECEBI NESTA DATA A CARTA-CONVITE Nº 05/88, REFERENTE EXECUÇÃO DOS SER VIÇOS DE MELHORAMENTOS DE ESTRADAS, NOS MUNICÍPIOS DE CÁCE RES E RIO BRANCO - TRECHOS: ESTRADA RAMAL PARA CURVELÂNDIA (2,50 km) E ENTRº PANORAMA/GOIABEIRA (2,00 km) - PROGRAMA DO POLONOROESTE - PDRI/MT.

Cba, 24 DE agosto 188

ASSINATURA E CARIMBO DA FIRMA

APIACÁS - CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM L



À FIRMA: ENDEREÇO:

CONVITE Nº 05/88
PROCESSO Nº 2.329/88

REF.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS DE ESTRADAS NOS MUNICÍPIOS DE CÁCERES E RIO BRANCO.

A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO-CODEMAT, através do Grupo de Licitação, vem, pela presente, nos termos do Decreto-Lei nº 2.300 de 21/11/86, alterado pelos Decretos-Lei nº 2.348 de 24/07/87 e nº 2.360 de 16/09/87 e disposições do Decreto Estadual nº 09 de 02/04/87, alterado pelo Decreto nº 927 de 17/08/88, convidá-la à apresentação de proposta, conforme referência supra, obedecidas as especificações constante na Pasta Técnica, parte integrante desta Carta-Convite, devendo a mesma ser entregue no Protocolo da CODEMAT, até as 15:00 (quinze) horas do dia 30 de agosto de 1.988, em seu edifício sede, sito no CPA, de acordo com as seguintes condições:

#### I - DO OBJETO

1.1 - O objeto da presente Carta-Convite é a execução dos serviços de melhoramentos de estradas (Terraplenagem, Revestimen to Primário, Obras de Artes Correntes e Especiais), nos Municípios de Cáceres e Rio Branco, conforme respectivos trechos des critos a seguir:

. Estrada Ramal para Curvelândia - 2,50 Km

• Entrº Panorama/Goiabeira - 2,00 Km



#### II- DO VALOR

O valor orçado para a execução dos serviços, objeto desta Car ta-Convite, relativo aos quantitativos fornecidos é de CZ\$... CZ\$ 18.968.209,72 (Dezoito Milhões, Novecentos e Sessenta e Oito Mil, Duzentos e Nove Cruzados e Setenta e Dois Centavos), admitin do-se para elaboração da Proposta uma variação para mais (+) ou para menos (-) de até 5% (cinco por cento) sobre os preços unitários básicos, constante na planilha de orçamento (Anexo I). No cálculo dos totais parciais, produto dos quantitativos pelos preços unitários propostos, serão consideradas apenas duas casas de cimais, desprezando-se as demais.

#### III- <u>DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA</u>

3.1 - A Proposta deverá ser datilografada em papel timbrado da firma, em 03 (três) vias, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devendo ser datada, carimbada e assinada na última página pelo licitante, rubricando as demais e devendo ser entregue, até a hora e data estabelecidas, em envelope lacrado e rubricado em seu fecho, contendo em sua parte externa e frontal, além da razão so cial ou individual e seu endereço, os dizeres:

CODEMAT - Companhia de Desenvolvimento do Estado de Mato Grosso CONVITE Nº 05/88

DATA: 30/08/88

HORA: 15:00 Horas

#### 3.2 - Da Proposta constará obrigatoriamente:

- a) Declaração de que aceita a forma de pagamento da CODEMAT;
- b) Declaração de que aceita as condições estabelecidas nesta Carta-Convite;
- c) Proposta de Preço, obedecida a variação estabeleci da no item II;
- d) Prazo de validade da proposta de no mínimo 60 ( ses senta) dias;
- e) Prazo para execução total dos serviços, observado o

estabelecido no item IV;

- f) Cronograma físico-fianceiro correspondente ao prazo de execução dos serviços, de acordo com o valor a preços iniciais;
- g) Declaração de que no preço global estão incluídas ' as Leis Sociais, emolumentos e outros encargos, a cargo da empreiteira;
- h) Número de inscrição no CGC/MF.

### IV - DO PRAZO

- 4.1 O prazo máximo para execução total dos serviços será de 60 (sessenta) dias, contados de 10 (dez) dias após a expedição da Ordem de Serviço pela CODEMAT, depois da assinatura do contrato ou documento equivalente.
- 4.2 O prazo para a conclusão dos serviços poderá ser pror rogado por inciativa da CODEMAT, fundamentado em conveniência ad ministrativa, a critério da CODEMAT.
- 4.3 A empreiteira somente poderá pedir prorrogação de prazo em se verificando a interrupção dos trabalhos detrminado por:
  - a) Ato da Administração;
  - b) Caso fortuito ou força maior.
- 4.4 As prorrogações de prazos, bem como as aletrações do Contrato, decorrentes de modificações de quantitativos previstos, serão formalizados por lavraturas de Termos Aditivos.

## V - DO REAJUSTAMENTO

5.1 - Os preços propostos serão reajustados utilizando-se os índices setoriais de custos e preços (no caso, terraplenagem, revestimento primário, obras de artes correntes e especiais), confor me prevê o § 1º, inciso I do artl 1º do Decreto-Lei nº 2.322 de 26/02/87, regulamentado pelo Decreto nº 94.684 de 24/07/87, procedendo-se o reajuste mês a mês, sendo o Io correspondente ao mês de julho/88.

## VI - DOTAÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO

- 6.1 Os pagamentos serão feitos à Contratada, na tesouraria da CODEMAT, através de instrumentos processuais, de conformidade com as medições e/ou avaliações dos serviços executados elaboradas pela fiscalização da CODEMAT, aplicando-se os preços da propos ta apresentada pela Contratada.
- 6.2 Os recursos destinados à execução dos serviços são provenientes do Programa POLONOROESTE -PDRI/MT Fontes PIN/BIRD e TESOURO DO ESTADO, fontes 14 e 00, respectivamente.

## VII - DO JULGAMENTO

- 7.1 A Comissão de Licitação efetuará clssificação ordinal das propostas, procedendo o respectivo julgamento e adjudicação, encaminhando o processo, em seguida, ao Diretor-Presidente da CODEMAT, para fins de homologação.
- 7.2 Será considerada vencedora da presente licitação, des de que atendidas as condições desta Carta-Convite, a proponente que apresentar proposta de menor valor global.
- 7.3 Em caso de empate entre duas ou mais propostas, será observado o critério de sorteio.
- 7.4 Não será permitido que a proponente faça retificações, cancelamento de preços ou alterações nas condições estipuladas ' uma vez abertas as propostas.
- 7.5 A autoridade competente poderá até a celebração do contrato desclassificar licitante(s) por despacho fundamentado , sem direito a indenização ou ressarcimento, sem prejuízo de to das as sanções cabíveis, se a CODEMAT tiver conhecimento de qual quer fato ou circuntâncias anteriores ou posteriores ao Julgamento da licitação que desabone sua idoneidade financeira, téc nica ou administrativa.

## IX - CONDIÇÕES E RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

9.1 - O recebimento definitivo será procedido por servidor



ou comissão designada, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

## X - DAS PENALIDADES

- 10.1 A firma vencedora estará sujeita a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor de sua proposta, pela recusa em assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido, ficando impedida de licitar ou contratar com a CODEMAT enquanto nao saldar o débito sem prejuízo de outras sanções legais.
- 10.2 Será aplicada multa de 0,1% (zero hum por cento) ao dia pelo atraso na execução do ajuste e que incidirá sobre o valor do contrato.
- 10.3 Caso a firma vencedora da presente Carta-Convite se recuse a realizar os serviços ou execute-os fora das especificações e/ou condições estipuladas em sua proposta, a CODEMAT reserva-se o direito de rescindir o contrato e convocar a proponente classificada logo a seguir, sujeitando-se a firma faltosa ao ônus da despesa resultante da diferença de preços verificada, além das demais sanções cabíveis.
- 10.4 A firma que, na hipótese anterior, se tornar adjud<u>i</u> catária, estará sujeita a todos os prazos e condições estip<u>u</u> ladas nesta Carta-Convite.
- 10.5 A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais em pregados, nos termos do art. 59 do Decreto-Lei nº 2.300/86.

### XI - DA RESCISÃO

- 11.1 A critério da CODEMAT, caberá rescisão contratual 'independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial:
  - a) Se a Contratada:
- a.l) Falir, entrar em concorda ta, dissolver ou desaparecer;

a.2) Transferir o contrato a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização prévia da CODEMAT.

b) Por razões de interesse público, devidamente fun damentado, caso em que a Contratada será ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados, nos termos da lei.

## XII - DISPOSIÇÕES GERAIS

- 13.1 A empreiteira fica obrigada a aceitar pelo mesmo ' preço e condições do contrato, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato.
- 13.2 Os serviços extra-contratuais, porventura necessá\_ rios, só serão aceitos pela CODEMAT, quando devidos e expressa mente aprovados pela Diretoria, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratual.
- 13.3 A Diretoria da CODEMAT poderá a qualquer tempo revogar a presente licitação, por convêniência administrativa, sem que caiba aos licitantes direito a reclamação ou pedido de  $i\underline{n}$  denização.
- 13.4 No caso de questão jurídica, o foro será sempre o da cidade de Cuiabá.
  - 13.5 Os casos omissos serão resolvidos pela CODEMAT.
- 13.6 Quaisquer escalrecimentos que porventura se fizerem necessários poderão ser obtidos durante o expediente da CODEMAT, na sala do Grupo de Licitação.

Cuiabá, 18 de agosto de 1 988.

ALDA MARIA ALVES DA CUNHA Presidente Grupo de Licitação

## DECLARAÇÃO

DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE RECEBI NESTA DATA A CARTA-CONVITE Nº 05/88, REFERENTE EXECUÇÃO DOS SER VIÇOS DE MELHORAMENTOS DE ESTRADAS, NOS MUNICÍPIOS DE CÁCE RES E RIO BRANCO - TREEHOS: ESTRADA RAMAL PARA CURVELÂNDIA (2,50 km) E ENTRº PANORAMA/GOIABEIRA (2,00 km) - PROGRAMA DO POLONOROESTE - PDRI/MT.

ASSINATURA E CARIMBO DA FIRMA
ENCO-ENGENHARIA E COMERCIO LIDA.

CODEMAT PALACIO PAIASUÁS - CPA 25 MB 1735 B U03 196 PROTOCOLO GERAL

N° PROTOCOL	O: 3.196/88
N° PROCESSO	2.648/88
DATA 25 /	08 / 80

INTERESSADO

GRUPO DE LICITAÇÃO.

ASSUNTO

ABERTURA CARTA CONVITE Nº 05/88-DATA 30/08/88-HORAS 15:00 HS, REF. EXECUÇÃ SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS DE ESTRADAS NOS MUNICÍPIOS DE CÁCERES E RIO BRAI CO PROGRAMA POLONOROESTE-PDRI/MT.



CODEMAT COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO

# plocopian construções e comércio LTDA.

PROJETOS, CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM

Rua Cláudio Manoel da Costa, 111 Fone 321-1522 - Jardim Independência - CUIABÁ - MATO GROSSO

Insc no CGC (MF) N. 03 210 234/0001-51

Insc Estadual 13 009 169-3

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO

CARTA CONVITE Nº 05/38

DATA: 30/08/99

ABERTURA: 15:00 HORAS

RECEBI EM 30 / 08 /88 14:24 hrs. Bluerale Responsável - Protocolo CODEMAT



CGC 03 210 234/0001-51

PROJETOS, CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM

Cuiabá, 30 de agosto de 1988.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO Grupo de Licitação Nesta

Ref: Carta Convite nº 05/88

A BLOCOPLAN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA., firma estabelecida nesta Capital à rua Cláudio Manoel da Costa, 111, Jardim Independência, inscrita no CGC-MF sob o nº 03 210 234/0001-51, vem pela presente apresentar sua proposta para execução de serviços de melhoramentos de estradas, nos municípios de Cáceres e Rio Branco trechos: Estrada Ramal para Curvelândia (2,50 Km) e Entrº. Panorama/Goiabeira (2,00 Km) - Programa POLONOROESTE - PDRI/MT, nas condições e especificações contidas no Edital Carta-Convite nº 05/88.

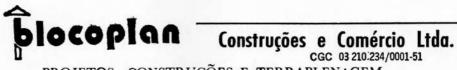
O valor global proposto é de Cz\$19.916.196,91 (dezenove milhões, novecentos e dezesseis mil, cento e noventa e seis cruzados e noventa e um centavos), calculados para mais cinco por cento do valor previsto pela CODEMAT, sendo que os valores unitários e quantitativos encontram-se nas planilhas anexas.

O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta dias) o prazo para execução total dos serviços será também de contados de 10 dias após a expedição da Ordem de Serviço dias, pela CODEMAT.

Informamos outrossim que os serviços serão executados de com as normas e especificações da CODEMAT.

Sem outro particular para o momento,

Atenciosamente



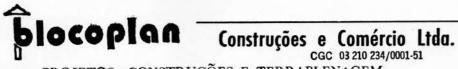
### DECLARAÇÃO

Declaramos expressamente, para efeito de participação da Carta Convite nº 05/88 da COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MA-TO GROSSO, que:

- Aceitamos a forma de pagamento da CODEMAT;
- 2) Aceitamos as condições estabelecidas no Edital;
- 3) No preço global estão incluidas as Leis Sociais, emolumentos e outros encargos, a nosso cargo;
- 4) O número de Inscrição no CGC-MF: 03.210.234/0001-51.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração.

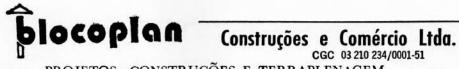
Cuiabá, 30 de agosto de 1988.



## ANEXO I CARTA CONVITE Nº 05/88 RESUMO DOS PREÇOS

DISCRIMINAÇÃO	CZS
TERRAPLENAGEM	
ESTRADA RAMAL PARA CURVELÂNDIA ENTR. PANORAMA/GOIABEIRA	4.109.713,30 5.622.604,11
	9.732.317,41
REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
ESTRADA RAMAL PARA CURVELÂNDIA ENTR. PANORAMA/GOIABEIRA	4.681.931,25 3.745.545,00
	8.427.476,25
OBRAS DE ARTE CORRENTES	
ESTRADA RAMAL PARA CURVELÂNDIA ENTR≎ PANORAMA/GOIABEIRA	453.185,49 1.303.217,76
	1.756.403,25
TOTAL	19.916.196,91
DATA: 30/08/88   ASSINATURA:	n 401)
DATA: 30/08/88   ASSINATURA:	flows to Jucos Vitte

Hounton &



ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CARTA CONVITE № 05/88

TRECHO: RAMAL PARA CURVELÂNDIA - ENTRONCAMENTO PANORAMA/GOIABEIRA

OBRA: MELHORAMENTO DE ESTRADAS MUNICIPAIS

-	PRAZD: (DIAS ÚTEIS) 60		ASS. CONTRATO!		30	1		60 !	TOTAL POR ÍTEM
	SERVIÇOS	I PSI	VALOR I	PS	I VALOR	1 1	PS	I VALOR I	
I.	TERRAPLENAGEM	150 1	4.866.158,701	45	1 4.379.542,84	1 :	5	486.615,871	9.732.317,41
II.	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	150 1	4.213.738,131	45	1 3.792.364,31	1 :	5	421.373,811	8.427.476,25
III.	. OBRAS DE ARTE CORRENTES	3150 1	878.201,621	45	1 790.381,46	1 !	5	87.820,171	1.756.403,25
FATI	URAMENTO SIMPLES	I	9.958.098,451		8.962.288,61	I		1 995.809,851	19.916.196,91
FATI	URAMENTO ACUM. EM CZS	1	- 1		18.920.387,06	ı	220.20	1 19.916.196,911	ALL OF ME AND

OBS: PS = PORCENTAGEM SIMPLES

DATA: 30/08/88

**ASSINATURA** 

Blocoplan Construções e Comércio Ltde

BLOCOPLAN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA ANEXO II - CARTA CONVITE № 05/88 - MUNICÍPIO CÁCERES - TRECHO: RAMAL P/CURVELÂNDIA - EXTENSÃO: 2,5 KM

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	BASE	PROPOSTO	(em algarismo e por extenso)	TOTAL
	I - TERRAPLENAGEM						
1.1	Desmatamento, destocamento e limpe-						
	za na faixa de domínio e caixão de empréstimo.		40.000,000	28,20	29,61	(Vinte e nove cruzados e sessenta e um centavos).	1.184.400,00
.2	Bota dentro	<b>m</b> 3	3.337,685	253,54	266,21	(Duzentos e sessenta e seis cruzados, vin te e um centavos).	888.525,12
.3	Escavação, carga e transporte de material de 1a. categoria, 51 a 200						
	metros.	<b>a</b> 3	3.382,500	451,84	474,43	(Quatrocentos e setentae quatro cruzados e quarenta e tres centavos).	1.604.759,47
.4	Compactação de aterro	#3	2.016,055	160,17	168,17	(Cento e sessenta e oito cruzados e de - zessete centavos).	339.039,98
.5	Valeta de proteção e saida d'agua	<b>a</b> 3	375,000	236,17	247,97	(Duzentos e quarenta e sete cruzados e noventa e sete centavos).	92.988,7
.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
.1	Revestimento primário com solo es -						
	tabilizado	<b>a</b> 3	2.625,000	1.179,00	1.237,95	(Hum mil, duzentos e trinta e sete cru - zados e noventa e cinco centavos).	3.249.618,75
.2	Transporte de material de jazida Momento de transporte	m3xkm	13.125,000	98,00	102,90	(Cento e dois cruzados e noventa centa - vos).	1.350.562,50
.2	Patrolamento	m2	18.750,000	4,16	4,36	(Quatro cruzados e trinta e seis centa - vos).	81.750,00
.0	III - OBRAS DE ARTE CORRENTES						
.1	Corpo de B S T C 0 0,80 M.	a.	9,000	22.216,62	23.327,45	(Vinte e tres mil, trezentos e vinte e sete cruzados, quarenta e cinco centavos).	209.947,05
.2	Boca de B S T C 0 0,80 H	ud	2,000	38.255,35	40.168,11	(Quarenta mil, cento e sessenta e oito cruzados e onze centavos).	80.336,22
.3	Corpo de B S T C 0 0,60 M	£.	8,000	13.887,89	14.582,28	(Quatorze mil, quinhentos e oitenta e do is cruzados e vinte e oito centavos).	116.658,24
.4	Boca de B S T C 0 0,60 M	ud	2,000	22.020,95	23.121,99	(Vinte e tres mil, cento e vinte um cru- zados e noventa e nove centavos).	46.243,98
			T	DTAL	GERAL		
							9.244.830,0

DATA BASE: 30/08/88 1 ASSINATURA: Afonso Pb. Jucas Natto

Hounta Off

BLOCOPLAN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA ANEXO II - CARTA CONVITE № 05/88 - MUNICÍPIO RIO BRANCO - TRECHO: ENT. PANORAMA/GOIABEIRA - EXTENSÃO: 2,0 KM

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	BASE	PROPOSTO	(em algarismo e por extenso)	TOTAL
	I - TERRAPLENAGEM						
1.1	Desmatamento, destocamento e limpe-						
	za na faixa de domínio e caixão de empréstimo.	m2	40.000,00	28,20	29,61	(Vinte e nove cruzados e sessenta e um centavos).	1.184.400,00
1.2	Bota dentro	<b>m</b> 3	7.920,00	253,54	266,21	(Duzentos e sessenta e seis cruzados,vin te e um centavos).	2.108.383,20
1.3	Escavação, carga e transporte de						
	material de 2a. categoria, até 50 m	m3	2.376,00	651,12	683,67	'(Seicentos e oitenta e tres cruzados e sessenta e sete centavos).	1.624.399,92
1.4	Compactação de aterro .	<b>m</b> 3	3.088,80	160,17	168,17	'(Cento e sessenta e oito cruzados e de - zessete centavos).	519.443,49
1.5	Valeta de proteção e saída d'agua	<b>m</b> 3	750,00	236,17	247,97	'(Duzentos e quarenta e sete cruzados e noventa e sete centavos).	185.977,50
2.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
2.1	Revestimento primário com solo es -						
	tabilizado	<b>m</b> 3	2.100,00	1.179,00	1,237,95	(Hum mil, duzentos e trinta e sete cru - zados e noventa e cinco centavos).	2.599.695,00
	Transporte de material de jazida Momento de transporte	m3xkm	10.500,00	98,00	102,90	(Cento e dois cruzados e noventa centa - vos).	1.080.450,00
2.2	Patrolamento	m2	15.000,00	4,16	4,36	(Quatro cruzados e trinta e seis centa - vos).	65.400,00
3.0	III - OBRAS DE ARTE CORRENTES						
	Corpo de B S T C 0 0,60 M	ū.	64,00	13.887,89	14.582,28	(Quatorze mil, quinhentos e oitenta e do is cruzados e vinte e oito centavos).	933.265,97
3.4	Bocade BSTC 0 0,60 M	ud	16,00	22.020,95	23.121,99	(Vinte e tres mil, cento e vinte um cru- zados e noventa e nove centavos).	369.951,8
			T	OTAL	GERAL		
							10.671.366,87

DATA BASE: 30/08/88 1 ASSINATURA: Alonso Pe Lucas Notes

downlos of



CGC 03 210 234/0001-51

PROJETOS, CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM

Cuiabá, 30 de agosto de 1988.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO Grupo de Licitação Nesta

Ref: Carta Convite nº 05/88

A BLOCOPLAN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA., firma estabelecida nesta Capital à rua Cláudio Manoel da Costa, 111, Jardim Independência, inscrita no CGC-MF sob o nº 03 210 234/0001-51, vem pela presente apresentar sua proposta para execução de serviços de melhoramentos de estradas, nos municípios de Cáceres e Rio Branco trechos: Estrada Ramal para Curvelândia (2,50 Km) e Entrº. Panorama/Goiabeira (2,00 Km) - Programa POLONOROESTE - PDRI/MT, condições e especificações contidas no Edital Carta-Convite nº 05/88.

O valor global proposto é de Cz\$19.916.196,91 (dezenove milhões, novecentos e dezesseis mil, cento e noventa e seis cruzados e noventa e um centavos), calculados para mais cinco por cento do valor previsto pela CODEMAT, sendo que os valores unitários e quantitativos encontram-se nas planilhas anexas.

O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta dias) e o prazo para execução total dos serviços será também de dias, contados de 10 dias após a expedição da Ordem de Serviço pela CODEMAT.

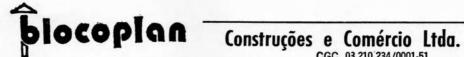
Informamos outrossim que os serviços serão executados de com as normas e especificações da CODEMAT.

Sem outro particular para o momento,

Atenciosamente

Construções e Comércio Ltde

Rua Claudio Manoel da Costa, 111 - Jardim Independência - CEP 78.000 - Cuiabá-MT



CGC 03 210:234/0001-51

PROJETOS, CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM

### DECLARAÇÃO

Declaramos expressamente, para efeito de participação da Carta Convite nº 05/88 da COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MA-TO GROSSO, que:

- Aceitamos a forma de pagamento da CODEMAT;
- Aceitamos as condições estabelecidas no Edital;
- 3) No preço global estão incluidas as Leis Sociais, emolumentos e outros encargos, a nosso cargo;
- 4) O número de Inscrição no CGC-MF: 03.210.234/0001-51.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração.

Cuiabá, 30 de agosto de 1988.

Construccos e Comércio Lide

# blocopian Construções e Comércio Ltda.

PROJETOS, CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM

# ANEXO I CARTA CONVITE Nº 05/88 RESUMO DOS PREÇOS

DISCRIMINAÇÃO	CZS
TERRAPLENAGEM	
ESTRADA RAMAL PARA CURVELÂNDIA ENTR. PANORAMA/GOIABEIRA	4.109.713,30 5.622.604,11
	9.732.317,41
REVESTIMENTO PRIMÁRIO	-
ESTRADA RAMAL PARA CURVELÂNDIA ENTR. PANORAMA/GOIABEIRA	4.681.931,25 3.745.545,00
	8.427.476,25
OBRAS DE ARTE CORRENTES	
ESTRADA RAMAL PARA CURVELÂNDIA ENTR≗ PANORAMA/GOIABEIRA	453.185,49 1.303.217,76
	1.756.403,25
TOTAL	19.916.196,91
DATA: 30/08/88 I ASSINATURA:	Jonso P. Jucas Netto
	1
	markan
	gourha /

BLOCOPLAN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA ANEXO II - CARTA CONVITE № 05/88 - MUNICÍPIO CÁCERES - TRECHO: RAMAL P/CURVELÂNDIA - EXTENSÃO: 2,5 KM

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	BASE	PROPOSTO	(em algarismo e por extenso)	TOTAL
	I - TERRAPLENAGEM						
i.i	Desmatamento, destocamento e limpe-						
	za na faixa de domínio e caixão de empréstimo.	<b>m</b> 2	40.000,000	28,20	29,61	(Vinte e nove cruzados e sessenta e um centavos).	1.184.400,00
1.2	Bota dentro	<b>m</b> 3	3.337,685	253,54	266,21	(Duzentos e sessenta e seis cruzados,vin te e um centavos).	888.525,12
1.3	Escavação, carga e transporte de material de ía. categoria, 51 a 200						
	metros.	<b>m</b> 3	3.382,500	451,84	474,43	(Quatrocentos e setentae quatro cruzados e quarenta e tres centavos).	1.604.759,47
1.4	Compactação de aterro	<b>m</b> 3	2.016,055	160,17	168,17	(Cento e sessenta e oito cruzados e de - zessete centavos).	339.039,96
1.5	Valeta de proteção e saída d'agua	<b>m</b> 3	375,000	236,17	247,97	(Duzentos e quarenta e sete cruzados e noventa e sete centavos).	92.988,75
2.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
2.1	Revestimento primário com solo es -						
	tabilizado	m3	2.625,000	1.179,00	1.237,95	(Hum mil, duzentos e trinta e sete cru - zados e noventa e cinco centavos).	3.249.618,75
2.2	Transporte de material de jazida Momento de transporte	m3xkm	13.125,000	98,00	102,90	(Cento e dois cruzados e noventa centa - vos).	1.350.562,50
2.2	Patrolamento	<b>m</b> 2	18.750,000	4,16	4,36	(Quatro cruzados e trinta e seis centa - vos).	81.750,00
3.0	III - OBRAS DE ARTE CORRENTES						
3.i	Corpo de B S T C 0 0,80 M.	a.	9,000	22.216,62	23.327,45	(Vinte e tres mil, trezentos e vinte e sete cruzados, quarenta e cinco centavos).	209.947,05
3.2	Boca de B S T C 0 0,80 H	ud	2,000	38.255,35	40.168,11	(Quarenta mil, cento e sessenta e oito cruzados e onze centavos).	80.336,22
3.3	Corpo de B S T C 0 0,60 M	a.	8,000	13.887,89	14.582,28	(Quatorze mil, quinhentos e oitenta e do is cruzados e vinte e oito centavos).	116.658,24
3.4	Boca de B S T C 0 0,60 M	ud	2,000	22.020,95	23.121,99	(Vinte e tres mil, cento e vinte um cru- zados e noventa e nove centavos).	46.243,98
				TOTAL	GERAL		
			100	- ' '' -			9.244.830,0/

DATA BASE: 30/08/88 1 ASSINATURA: Afonco Po. Javos Natho

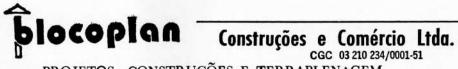
Hourston

BLOCOPLAN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA ANEXO II - CARTA CONVITE Nº 05/88 - MUNICÍPIO RIO BRANCO - TRECHO: ENT. PANORAMA/GDIABEIRA - EXTENSÃO: 2,0 KM

ODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	BASE	PROPOSTO	(em algarismo e por extenso)	TOTAL
	I - TERRAPLENAGEM						
	Desmatamento, destocamento e limpe-						
	za na faixa de domínio e caixão de empréstimo.	m2	40.000,00	28,20	29,61	(Vinte e nove cruzados e sessenta e um centavos).	1.184.400,
	Bota dentro	m3	7.920,00	253,54	266,21	(Duzentos e sessenta e seis cruzados,vin te e um centavos).	2.108.383,
	Escavação, carga e transporte de						
	material de 2a. categoria, até 50 m	<b>m</b> 3	2.376,00	651,12	683,67	(Geicentos e oitenta e tres cruzados e sessenta e sete centavos).	1.624.399,
.4 (	Compactação de aterro	<b>m</b> 3	3.088,80	160,17	168,17	(Cento e sessenta e oito cruzados e de - zessete centavos).	519.443,
.5 (	/aleta de proteção e saída d'agua	<b>a</b> 3	750,00	236,17	247,97	(Duzentos e quarenta e sete cruzados e noventa e sete centavos).	185.977,
.0 R	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
.1 R	Revestimento primário com solo es -						
ţ	abilizado	m3	2.100,00	1.179,00	1.237,95	(Hum mil, duzentos e trinta e sete cru - zados e noventa e cinco centavos).	2.599.695,
	Transporte de material de jazida Momento de transporte	m3xkm	10.500,00	98,00	102,90	(Cento e dois cruzados e noventa centa - vos).	1.080.450,
.2 P	Patrolamento	<b>n</b> 2	15.000,00	4,16	4,36	(Quatro cruzados e trinta e seis centa - vos).	65.400,
.0	III - OBRAS DE ARTE CORRENTES					40371	
.3 0	Corpo de B S T C 0 0,60 M	Ĕ.	64,00	13.887,89	14.582,28	(Quatorze mil, quinhentos e oitenta e do is cruzados e vinte e oito centavos).	933.265,
.4 B	loca de BSTC 0 0,60 M	ud	16,00	22.020,95	23.121,99	(Vinte e tres mil, cento e vinte um cru- zados e noventa e nove centavos).	369.951,
			т	DTAL	CEDAL	(2007년 전 1일(B)) : 프리틴스 (B) 프라틴스 (B)	M = 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
			ı	UINL	OLKHL		10.671.366,

DATA BASE: 30/08/88 ! ASSINATURA: Afonso Re faces Nuto

Downhay



ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CARTA CONVITE Nº 05/88

TRECHO: RAMAL PARA CURVELÂNDIA - ENTRONCAMENTO PANORAMA/GOIABEIRA

OBRA: MELHORAMENTO DE ESTRADAS MUNICIPAIS

	PRAZO: (DIAS ÚTEIS) 60	1 1	ASS. CONTRATO!		30				60 1	TOTAL POR ITEM
	SERVIÇOS	I PSI	VALOR I	PS	I VALOR I		PS	1	VALOR !	ne and one day sine one sine and one day just size day that one day and
I.	TERRAPLENAGEM	150 1	4.866.158,701	45	1 4.379.542,841		5	1	486.615,871	9.732.317,41
II.	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	150	4.213.738,13	45	3.792.364,31		5	1	421.373,81	8.427.476,25
III.	OBRAS DE ARTE CORRENTE	S150 I	878.201,621	45	790.381,46	1	5	İ	87.820,17	1.756.403,25
FATL	JRAMENTO SIMPLES	1	9.958.098,451		8.962.288,61	1		1	995.809,851	19.916.196,91
FATU	JRAMENTO ACUM. EM CZS	1	1		18.920.387,06	1		1	19.916.196,911	

OBS: PS = PORCENTAGEM SIMPLES

DATA: 30/08/88

ASSINATURA:

oplan Construções e Comércie Ltde

Rua Claudio Manoel da Costa, 111 - Jardim Independência - CEP 78.000 - Cuiabá-MT

DA CARTA-CONVITE NÚMERO 05/
88, REFERENTE EXECUÇÃO DOS
ECRUIÇOS DE MELHORAMENTOS
DE ESTRADAS NOS MUNICÍPIOS
DE CÁCERES E RIO BRANCO TRECHOS: ESTRADA RAMAL PA
RA CURVELÂNDIA (2,50 Km) E
ENTRONCAMENTO PANORAMA
GOIABEIRA (2,00 Km) - PROGRAMA
POLONOROESTE - PORI/MT, CONFOR
MC PROCESSO NÚMERO 2329/88.

As quinze horois de dia trinta de mês de agosto do ano de hum mil novecentos e altenta e vito, na sala do avupo de Licitação, reuniuse a Comissão designada pela Porta ria número co8/88, tendo como presidente Alda Maria alves da Cunha e como mem bros os advogados Milson de arruda Pinto e Dung Otavio Bertozo Reis e, para secretariar os trabalhos Rose Helena Poies de Barros, designa da pela Portaria número 43/88, lendo sido convocado para compor a Comissão, como membro eventual, o engenheiro civil Gilmor gemin Cipriano, através da Comunicação Interna (CI) número 24/88 (GLT), reunião esta com o objetuvo de abertura e julgamen To da Carta Convile supra citada. Foram convidadas a participar da presente licitação, as sequirdes firmas: APIACAS - CONETRU -COCS C TERRAPLENAGEM LTDA, ENCO-ENGENHARIA E COMÉRCIO LIDA, PRODETER - PROJETOS DESMATA MENTOS TERRAPLENAGEM & TOPOGRAFIA LTDA

BLOCOPLAN - CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LIDA, sendo que apenas esta iltima apresentou envelope-proposta no protocolo da Copemar, dentro do prazo estabe Leado. A seguir, a Comissão proceden o rubri ca do rejerido envelope e apos abertura do mesmo a Comissão constatou que o firma BLOCOPLAN - CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LIDA CUMPRIU as exigências da referida Carta Convile, apresen tando proposta para execução total dos services ne valor global de CZ# 19.916.196,91 (Dezenove Milhoes, novecentos e Dejesseis Mil. Cento e No. venta e sus Crujados e Noventa e Um Centa ves), com prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias, projo de execução total dos serviços (4,50 km) de so (sessenta) dias, contados de 10 (dey) dias après a expedição da Ordem de Serviço pela Codemat, sogrando-se, assim, ven cedera da precente licitação, adjudicando-se a mosma o objeto da presente licitação, de acor de com a proposta expresentada. Mada mais havendo a tratar, a senhora presidente deu por encerrador a sessão e eu, Rose Helena Raes de Barros, lavrei a presente ata que voir assinada por min e pelas membros do Comissão ( resem) hand to the dounter

dountor de plantos





NEXO AO PROCESSO N°
TERESSADO(A)
SSUNTO:
DESPACHOS E INFORMAÇÕES
AO DIPR,
Face a conclusão do presente processo licitatório Carta-
Convite nº 05/88, em que sagrou-se vencedora a firma BLOCOPLAN
CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, com preço total para execução dos
serviços de & 19.916.196,91 (Dezenove Milhões, Novecentos
Dezesseis Milhões, Cento e Noventa e Seis Cruzados e Noventa e
Um Centavos), encaminhamos o presente à V.Sª. para homologação
e providências que se fizerem cabíveis.
Atenciosamente,
Em 30108.88
Allenandara
Alda Maria Cunha
Presidente do Gruno de Licitação
- CODEMAT -
thousand on other handing die
John Romando es ato maticado
pela Comissab de laicitoição.
d CEALDIOP digo à DIOP para
as plandinas cathes.
20/08/00
30/08/88.
duer
Ernani A. A. Camargo
Diretor Presidente - CODEMAT -