

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEC - DOC
1º GPT E CNST**

PLANO DE TRABALHO

10.098.05.02.02.01

**OBRA: MELHORAMENTO E PAVIMENTAÇÃO EM TSD DE VICINAL TRECHO
CABROBÓ – PONTA DA ILHA DE ASSUNÇÃO E MELHORAMENTO DE VICINAIS**

ÓRGÃO FINANCIADOR : MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

INSTRUMENTO LEGAL:

DOTAÇÃO: (Ref: MAI/05) R\$ 7.766.802,99

ATUALIZAÇÃO: (De Para) R\$

VALOR DO PTrab: (Ref: MAI/05)..... R\$ 7.766.802,99

APROVAÇÃO EM BOLETIM INTERNO :

TCT

PLANO DE TRABALHO (10.098.05.02.02.01)

SPROT/CODIB/DGI/SE/AN	
FLS:	<i>06</i>
RUB	

1. DADOS CADASTRAIS

Órgão/Entidade Proponente 1º GRUPO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO				C.G.C. 00.394.452/0433-33	
Endereço Av. EPITÁCIO PESSOA, 2205 - TAMBAUZINHO					
Cidade JOÃO PESSOA	UF PB	CEP 58.030-001	DDD/TELEFONE (083) 2106-1600	E.A. FEDERAL	
Conta Corrente CONTA ÚNICA	Banco 001	Agência 3602-1	Identificador depósito		
Nome do Responsável SÉRGIO LUIZ TEIXEIRA GOMES				C.P.F. 703.316.937-04	
C.I./Órgão Exped. 026.806.972-1/EB	Cargo TC	Função ORDENADOR DE DESPESA		Matrícula	
Endereço RUA TABELIÃO JOSÉ RAMALHO LEITE, 1555 / 701 - CABO BRANCO - JOÃO PESSOA -PB					CEP 58.045-230

2. OUTROS PARTICIPES

Nome	CGC/CPF	E.A.
Endereço		CEP

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: - Melhoramento e Pavimentação em TSD de vicinal trecho Cabrobó - Ponta da Ilha de Assunção e Implantação de Rodovias Vicinais	Período de Execução	
	Inic: ALR	Term: ALR + 180
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO: - Serviços de engenharia para melhoramento e pavimentação de estradas vicinais. - Execução dos serviços de terraplenagem, pavimentação, drenagem, infraestrutura - mesoestrutura e superestrutura de ponte, sinalização, obras complementares e serviços de proteção ambiental, conforme discriminado no Plano de Trabalho;		
JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO: - Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, em forma permanentemente ajustada à Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações militares, de combate e logística.		

D. V. E.

PLANO DE TRABALHO
(10.098.05.02.02.01)

SPROT/CODIB/DG/SE/AN
FLS: <i>DT</i>
RUB

4 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

ETAPA/ FASE	ESPECIFICAÇÃO	INDIC. FÍSICO		DURAÇÃO	
		UNID.	QTD.	INICIO	TÉRMINO
1.0.00.00	MOBILIZAÇÃO	Vb	1	ALR	ALR
2.0.00.00	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	Vb	1	ALR	ALR
3.0.00.00	TERRAPLENAGEM	Vb	1	ALR	ALR + 120
4.0.00.00	PAVIMENTAÇÃO	Vb	1	ALR	ALR + 120
5.0.00.00	DRENAGEM	Vb	1	ALR + 30	ALR + 150
6.0.00.00	INFRA-ESTRUTURA E MESOESTRUTURA	Vb	1	ALR + 30	ALR + 60
7.0.00.00	SUPERESTRUTURA	Vb	1	ALR + 30	ALR + 60
8.0.00.00	SINALIZAÇÃO	Vb	1	ALR + 90	ALR + 150
9.0.00.00	OBRAS COMPLEMENTARES	Vb	1	ALR + 120	ALR + 150
10.0.00.00	PROTEÇÃO AMBIENTAL	Vb	1	ALR + 30	ALR + 150
11.0.00.00	DESMOBILIZAÇÃO	Vb	1	ALR + 150	ALR + 180

5 - PLANO DE APLICAÇÃO - (R\$ 1.000,00)

NATUREZA DE DESPESA		TOTAL	CONCEDENTE	PROPONENTE
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO			
44.90.51	OBRAS E INSTALAÇÕES.....	7.766,80299	7.766,80299	
TOTAL GERAL R\$		7.766,80299	7.766,80299	

12/12

PLANO DE TRABALHO
 <10.098.05.02.02.01>

SPROT/CODIB/DG/ISE/MH
 FLS: *08*
 RUB: *48*

6. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$1.000,00)

Concedente

META	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
1.0.00.00	146,54345					
2.0.00.00	219,81518					
3.0.00.00	1.341,52108					
4.0.00.00	4.886,72343					
5.0.00.00	541,47944					
6.0.00.00	84,34327					
7.0.00.00	48,02431					
8.0.00.00	208,60303					
9.0.00.00	76,25500					
10.0.00.00	140,22307					
11.0.00.00	73,27173					
TOTAL	7.766,80299	-	-	-	-	-

META	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês
TOTAL						

Proponente (contrapartida)

META	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
1.0.00.00						
2.0.00.00						
3.0.00.00						
4.0.00.00						
5.0.00.00						
6.0.00.00						
7.0.00.00						
8.0.00.00						
9.0.00.00						
10.0.00.00						
11.0.00.00						
TOTAL						

META	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês
TOTAL						

7. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao Ministério da Integração Nacional para os efeitos e sob as penas da Lei, que 'inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações nos Orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

PEDE DEFERIMENTO

João Pessoa - PB, de de 2005

Sérgio Luiz Teixeira Gomes
 SÉRGIO LUIZ TEIXEIRA GOMES
 Ordenador de Despesa do 1º G E Cnst

8. APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

APROVADO:

Boa Vista - DF, 15/06/2005
 LOCAL E DATA

Pedro Brito do Nascimento
 Pedro Brito do Nascimento
 Chefe de Gabinete do Ministro
 Ministério da Integração Nacional

PLANO DE TRABALHO
 <10.098.05.02.02.01>

ORÇAMENTO DA OBRA PREÇOS REFERENTES A: 17/Maio/05

Código	Discriminação	Unid	Preço Unitário (R\$)	Quantidade	Preço Total (R\$)
1.0.00.00	MOBILIZAÇÃO	%	146.543,45	2%	146.543,45
2.0.00.00	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	%	219.815,18	3%	219.815,18
3.0.00.00	TERRAPLENAGEM				1.341.521,08
3.0.00.01	Desmatamento, Destocamento e Limpeza de Área com Árvores com diâm até 15cm	m2	0,26	187.000,00	48.620,00
3.0.00.02	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 51 a 200m	m3	4,96	61,00	302,56
3.0.00.03	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 201 a 400m	m3	5,39	359,00	1.935,01
3.0.00.04	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 401 a 600m	m3	5,62	1.569,00	8.817,78
3.0.00.05	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 601 a 800m	m3	5,89	611,00	3.598,79
3.0.00.06	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 801 a 1000m	m3	6,31	3.988,00	25.164,28
3.0.00.07	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 1001 a 1200m	m3	6,55	1.053,00	6.897,15
3.0.00.08	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 1201 a 1400m	m3	6,77	35,00	236,95
3.0.00.09	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 1401 a 1600m	m3	7,10	18.032,00	128.027,20
3.0.00.10	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 1601 a 1800m	m3	7,20	598,00	4.305,60
3.0.00.11	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 1801 a 2000m	m3	7,64	8.756,00	66.895,84
3.0.00.12	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 2001 a 3000m	m3	8,51	14.351,00	122.127,01
3.0.00.13	Escavação, Carga e Trnp de mat 1 cat DMT de 3001 a 5000m	m3	10,88	3.235,00	35.196,80
3.0.00.14	Transporte Local em Rodovia Não Pavimentada (DMT = 6,8 Km)	txkm	0,53	726.392,82	384.988,19
3.0.00.15	Escavação e carga de material de jazida	m³	4,88	59.345,82	289.607,60
3.0.00.16	Compactação de Aterro a 100% do Proctor Normal	m3	2,06	104.272,00	214.800,32
4.0.00.00	PAVIMENTAÇÃO				4.886.723,43
4.0.00.01	Regularização do Subleito	m2	0,55	190.740,00	104.907,00
4.0.00.02	Reforço do Subleito	m3	10,26	139.406,00	1.430.305,56
4.0.00.03	Transporte Local com basculante 10m3 em rodovia Não Pavimentada (DMT = 6,33 Km) material p/reforço do subleito	txkm	0,53	1.623.689,56	860.555,47
4.0.00.04	Sub Base solo estabilizado granulometricamente sem mistura, inclusive material e transporte (DMT=6,33km)	m3	10,26	23.071,13	236.709,79
4.0.00.05	Transporte Local com basculante 10m3 em rodovia Não Pavimentada (DMT = 6,33 Km) material p/sub base	txkm	0,53	268.714,07	142.418,46
4.0.00.06	Base de solo estab granul. S/ mistura, inclusive material e transporte (DMT=7,27km)	m3	10,26	31.042,00	318.490,92
4.0.00.07	Transporte Local com basculante 10m3 em rodovia Não Pavimentada (DMT = 7,27 Km) material p/ base	txkm	0,53	415.242,63	220.078,59
4.0.00.08	Imprimação	m2	0,16	149.600,00	23.936,00
4.0.00.09	Tratamento Superficial Duplo com banho diluído (brita comercial)	m2	2,45	149.600,00	366.520,00
4.0.00.10	Transporte comercial com basculante 10m3 em rodovia Pavimentada (DMT = 170 Km) transporte de brita	txkm	0,28	943.527,20	264.187,62
4.0.00.11	Transp mat betuminoso a quente - CM 30 (0,16xX2); X2=800km	t	173,51	164,56	28.552,81
4.0.00.12	Transp mat betuminoso a frio - RR-2C (0,16xX2); X2=800km	t	173,51	448,80	77.871,29
4.0.00.13	Aquisição de Material Betuminoso - CM 30	t	1.883,87	164,56	310.009,65
4.0.00.14	Aquisição de Material Betuminoso - RR 2C	t	1.118,94	448,80	502.180,27
5.0.00.00	DRENAGEM				541.479,44
5.0.00.01	Demolição e Remoção de Alvenaria de Pedra	m3	35,86	4,50	161,37
5.0.00.02	Remoção de Bueiros existentes	m	35,89	20,00	717,80
5.0.00.03	Limpeza de Bueiro	m	6,47	30,00	194,10
5.0.00.04	Corpo BSTC d=0,80m (brita, areia e tubo comercial) com berço de concreto	m	380,75	367,00	139.735,25
5.0.00.05	Boca BSTC d=0,8m Normal (brita e areia comercial)	und	895,19	120,00	107.422,80
5.0.00.06	Boca BSTC d=1,0m Normal (brita e areia comercial)	und	1.381,69	2,00	2.763,38
5.0.00.07	Dreno Longitudinal Profundo - DPS 03 (brita e areia comercial)	m	55,86	1.870,00	104.458,20
5.0.00.08	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01	m	78,60	15,00	1.179,00
5.0.00.09	Sarjeta Triangular de Concreto STC 02	m	24,73	3.790,00	93.726,70
5.0.00.10	Meio-Fio de Concreto - MFC 05 (brita e areia comercial)	m	20,52	3.900,00	80.028,00
5.0.00.11	Descida D'água rápida - DAR 03	m	90,05	38,20	3.439,91
5.0.00.12	Entrada D'água - EDA 01	und	31,51	49,00	1.543,99
5.0.00.13	Entrada D'água - EDA 02	und	38,50	1,00	38,50
5.0.00.14	Dissipador de Energia - DES 02	und	162,44	21,00	3.411,24
5.0.00.15	Dissipador de Energia - DEB 01	und	166,20	16,00	2.659,20

TRD

10
cp
RUB

6.0.00.00	INFRAESTRUTURA E MESOESTRUTURA				84.343,27
6.0.00.01	Escavação em cava de fundação com esgotamento em mat 2a categoria	m3	29,65	243,00	7.204,95
6.0.00.02	Ensecadeira simples com pranchões de madeira de lei (com reaproveitamento)	m2	33,25	170,60	5.672,45
6.0.00.03	Esgotamento de água com bomba elétrica submersa, pot. 4 CV, inclusive 10m de mangote de 3"	m3	0,14	216,00	30,24
6.0.00.04	Limpeza de superfície com jato de água	m2	4,33	229,46	993,56
6.0.00.05	Execução de furos em concreto d=10mm c=10cm	und	3,70	3.724,00	13.778,80
6.0.00.06	Colagem de armadura em concreto com resina epóxi tipo Sikadur 32 ou similar	kg	51,62	32,00	1.651,84
6.0.00.07	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA-50	kg	7,35	1.529,00	11.238,15
6.0.00.08	Formas comum de madeira	m2	36,38	240,00	8.731,20
6.0.00.09	Concreto Estrutural fck=20 Mpa, controle razoável, uso geral, conf. E lançamento	m3	299,42	59,85	17.920,29
6.0.00.10	Fornecimento e aplicação de grout com 30% de pedrisco	m3	1.805,93	0,70	1.264,15
6.0.00.11	Corte de concreto até 5cm de profundidade	m2	46,98	300,00	14.094,00
6.0.00.12	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	293,94	6,00	1.763,64
7.0.00.00	SUPERESTRUTURA				48.024,31
7.0.00.01	Andaime suspenso para plataforma de trabalho	m2	51,96	200,00	10.392,00
7.0.00.02	Demolição e remoção de concreto armado	m3	88,72	7,50	665,40
7.0.00.03	Apicoamento manual de superfície de concreto	m2	5,44	456,00	2.480,64
7.0.00.04	Limpeza de superfície com jato de água	m2	4,33	511,00	2.212,63
7.0.00.05	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA-50	kg	7,35	949,00	6.975,15
7.0.00.06	Execução de furos em concreto d=6,3mm c=10cm	und	3,70	2.050,00	7.585,00
7.0.00.07	Colagem de armadura em concreto com resina epóxi tipo Sikadur 32 ou similar	kg	51,62	4,00	206,48
7.0.00.08	Execução de concreto projetado fck=20MPa	m3	658,89	19,00	12.518,91
7.0.00.09	Limpeza da Ponte	m	2,41	200,00	482,00
7.0.00.10	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	293,94	15,33	4.506,10
8.0.00.00	SINALIZAÇÃO				208.603,03
8.0.00.01	Pintura de setas e zebrados - (NBR-11862) tinta reflexiva a base de resina acrílica	m2	20,39	50,00	1.019,50
8.0.00.02	Pintura Faixa (NBR-11862) tinta reflexiva a base de resina acrílica	m2	16,50	8.040,24	132.663,96
8.0.00.03	Fornecimento e colocação de tacha reflexiva bidirecional	und	11,70	4.633,00	54.206,10
8.0.00.04	Confecção de placa totalmente reflexiva	m2	226,55	91,43	20.713,47
9.0.00.00	OBRAS COMPLEMENTARES				76.255,00
9.0.00.01	Cerca de Arame farpado com suportes de madeira	m	9,50	8.000,00	76.000,00
9.0.00.02	Demolição de cerca de arame farpado	m	0,85	300,00	255,00
10.0.00.00	PROTEÇÃO AMBIENTAL				140.223,07
10.0.00.01	Hidrossemeadura (taludes de corte)	m2	0,99	66,00	65,34
10.0.00.02	Reconformação da cobertura vegetal	m2	0,44	136.600,00	60.104,00
10.0.00.03	Recobrimento vegetal com macambira	m2	0,98	65.612,00	64.299,76
10.0.00.04	Compactação de material de bota-fora	m3	1,39	3.023,00	4.201,97
10.0.00.05	Valeia de Proteção de cortes com revestimento vegetal VPC-02	m	28,88	400,00	11.552,00
11.0.00.00	DESMOBILIZAÇÃO	%	73.271,73	1%	73.271,73
TOTAL GERAL.....				R\$	7.766.802,99

TLN

