

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
DIRETORIA DE OBRAS DE COOPERAÇÃO
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**

**PLANO DE TRABALHO
(12.001.22.22.31.38.01)**

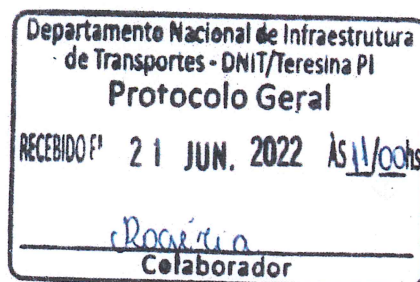
OBRA: MANUTENÇÃO DA BR 222 - TRECHO PIRIPIRI/BATALHA - ESPERANTINA/SÃO JOÃO DO
ARRAIAL

ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT

INSTRUMENTO LEGAL: - Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000;
- Port nº 1.448-Cmt Ex, de 10 de setembro de 2018; e
- Decreto nº 10.426, de 16 de julho de 2020.

DOTAÇÃO (Rfr JAN 2022)-----

R\$ 30.064.993,42



VALOR DO PTRAB (Rfr JANEIRO/22)-----

R\$ 30.064.993,42

APROVADO EM BOLETIM INTERNO:

[Handwritten signatures and initials]

OM EXECUTORA: 2º B E C		Documento - 01		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (12.001.22.22.31.38.01)				
1 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA				
a. Unidade Descentralizadora e Responsável				
Unidade Descentralizadora Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT)		CNPJ: 04.892.707/0001-00		
Nome da Autoridade Competente Antônio Leite dos Santos Filho		C.P.F. 622-0000000-00		
Nome da Unidade Responsável pelo Acompanhamento do Execução do Objeto do TED Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí				
b. UG SIAFI				
UG QUE DESCENTRALIZARÁ O CRÉDITO:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
393003	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT)			
UG RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
393022	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí			
2 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA				
a. Unidade Descentralizada e Responsável				
Unidade Descentralizada Departamento de Engenharia e Construção		CNPJ: 07.521.315/0001-23		
Nome da Autoridade Competente General de Exército Júlio César de Amada		C.P.F.: 569-0000000-10		
Nome da Unidade Responsável pela Execução do Objeto do TED 2º Batalhão de Engenharia de Construção		CNPJ: 07.549.168/0001-08		
b. UG SIAFI				
UG QUE RECEBERÁ O CRÉDITO				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160087	Estado-Maior do Exército (Setorial Orçamentária do Comando do Exército)			
PARA CADASTRO NO SIAFI				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160176	1º Grupamento de Engenharia			
UG QUE RECEBERÁ O FINANCEIRO				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160075	Diretoria de Contabilidade do Exército (Setorial Financeira do Comando do Exército)			
UG RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160203	2º Batalhão de Engenharia de Construção			
3 - OBJETO:				
MANUTENÇÃO DA BR 222 - TRECHO PIRIPIRI/BATALHA - ESPERANTINA/SÃO JOÃO DO ARRAIAL				
4 - DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:				
METAS	ETAPAS	ESPECIFICAÇÕES	Período de Execução da Obra 731 dias	
			INÍCIO	TÉRMINO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	AAT	AAT + 731 DIAS
2	2	TERRAPLANAGEM		
3	3	PAVIMENTAÇÃO		
4	4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE INSUMOS ASFÁLTICOS		
5	5	DRENAGEM		
6	6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
7	7	SINALIZAÇÃO		
8	8	ENTREGA DA OBRA E PRESTAÇÃO DE CONTAS		
5 - JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED E TERMOS ADITIVOS:				
Justificativa da Proposição 01 Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, de forma permanentemente ajustada a Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações militares, de combate e logística.				

OM EXECUTORA: 2º B E C		Documento - 02		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (12.001.22.22.31.38.01)				
6 - SUBDESCENTRALIZAÇÃO				
A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal? (X) Sim () Não				
7 - FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:				
A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser: (X) Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada; (X) Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração; () Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.				
Observações: 1) Podem ser marcadas uma, duas ou três possibilidades. 2) Não é possível selecionar forma de execução que não esteja prevista no Cadastro de Ações da ação orçamentária específica, disponível no SIOP.				
8 - CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)				
A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED? (X) Sim () Não				
O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 15% do valor global pactuado:				
Nr Ordem	Descrição do Custo Indireto	Und	Total Percentual (%)	
1	Administração Central	%	7,74	
2	Adestramento	%	5,00	
Total dos Custos Indiretos (limite até 15% do valor global):			12,74	
Observações: 1) O pagamento de despesas relativas a custos indiretos está limitado a quinze por cento do valor global pactuado. 2) Na hipótese de execução por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, a proporcionalidade e as vedações referentes aos tipos e percentuais de custos indiretos observarão a legislação aplicável a cada tipo de ajuste.				
9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD				
	Natureza da Despesa	CUSTO INDIRETO	Valor Previsto	Observações
Código	Especificação	Sim/Não		
ND 44.90.51	Pagamento de despesas decorrentes da aquisição de material permanente, de consumo e de aplicação, prestação de serviços de terceiros; de pessoal, encargos sociais, passagens e diárias, incluindo também os serviços estatutários e contratação de mão-de-obra temporária. Nestas despesas estão incluídas alimentação, contas de empresas concessionárias de serviços públicos, aluguéis, aquelas necessárias à assistência social e à conservação e manutenção dos bens patrimoniais móveis e imóveis empregados na construção do objeto deste convênio.	Sim	R\$ 30.064.993,42	
Total Geral		R\$ 30.064.993,42	R\$ 30.064.993,42	R\$ -
Observação: O preenchimento do PAD deverá ser até o nível de elemento de despesa.				

PLANO DE TRABALHO
(12.001.22.22.31.38.01)

10 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

META	ANO	MÊS	VALOR
1	2022	AAT+30	5.574.408,91
Valor Parcial (R\$):.....			5.574.408,91
2	2022	AAT+210	7.506.323,01
Valor Parcial (R\$):.....			7.506.323,01
3	2023	AAT+390	8.236.559,23
Valor Parcial (R\$):.....			8.236.559,23
4	2023	AAT+570	4.974.428,71
Valor Parcial (R\$):.....			4.974.428,71
5	2024	AAT+690	3.773.273,55
Valor Parcial (R\$):.....			3.773.273,55
Total do desembolso (R\$):.....			30.064.993,42

11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**11.1 - Cronograma de Execução (Meta, Etapa ou Fase)**

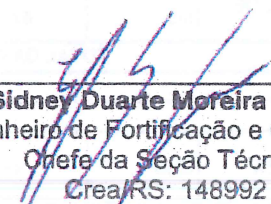
Meta/Ano	Etapa / Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	und	1,00	AAT	AAT+30
1	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	24,00	AAT	AAT+730
1	1.3	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	AAT	AAT+30
2	2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 10	m3	2.240,00	AAT+61	AAT+30
2	2.2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRA	m3	1.648,00	AAT+61	AAT+30
2	2.3	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL	m2	364.800,00	AAT+31	AAT+365
2	2.4	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C -	ton	5.606,40	AAT+92	AAT+30
2	2.5	MICRORREVESTIMENTO A FRIO	m2	119.520,00	AAT+184	AAT+365
3	3.1	DRENAGEM	und	R\$ 5.804,68	AAT+31	AAT+699
4	4.1	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	und	R\$ 323,51	AAT+31	AAT+699
5	5.1	SINALIZAÇÃO	m2	42960	AAT+396	AAT+334

OM EXECUTORA: 2º B E C				Documento - 04	
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT				Folha 01/01	
PLANO DE TRABALHO (12.001.22.22.31.38.01)					
11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
11.1 - Cronograma Físico e Financeiro					
PREÇOS REFERENTES A: JANEIRO 22					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA					
6.1	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA	M3	340,6800	R\$ 379,12	R\$ 129.158,60
6.2	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	M3	209,160	R\$ 270,22	R\$ 56.519,22
6.3	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	167,3280	R\$ 57,31	R\$ 9.589,57
6.4	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	549,8400	R\$ 445,42	R\$ 244.909,73
6.5	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	35,338	R\$ 357,83	R\$ 12.645,00
6.6	ROÇADA MECANIZADA	HA	318,038	R\$ 349,38	R\$ 111.116,12
6.7	CAPINA MANUAL	M2	376.488,000	R\$ 0,14	R\$ 52.708,32
6.8	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	213.342,200	R\$ 0,14	R\$ 29.867,91
6.9	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	237,840	R\$ 4,07	R\$ 968,01
6.10	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	144,000	R\$ 25,06	R\$ 3.608,64
6.11	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M2	301.190,400	R\$ 1,27	R\$ 382.511,81
6.12	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M3	627,480	R\$ 67,67	R\$ 42.461,57
TOTAL DA CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA					R\$ 1.076.064,49
7 - SINALIZAÇÃO					
7.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL					
7.1.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (TERC.)	UND	48,00	R\$ 274,58	R\$ 13.179,84
7.1.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA REFLETIVA TIPO I + SI (TERC.)	UND	62,00	R\$ 311,19	R\$ 19.293,78
7.1.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE MARCO QUILOMÉTRICO EM AÇO - 0,60 M X 0,865 M- PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+I (TERC.)	UND	57,00	R\$ 311,19	R\$ 17.737,83
7.1.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M (TERC.)	UND	470,00	R\$ 184,77	R\$ 86.841,90
TOTAL DA SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 137.053,35

1º Gpt E

2º BEC

**Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI
e o Acórdão 1399/2010**



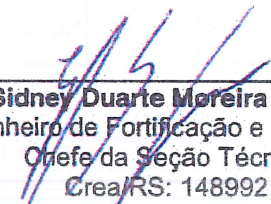
Glauf Sidney Duarte Moreira Junior - Maj
Engenheiro de Fortificação e Construção
Chefe da Seção Técnica
Crea/RS: 148992

OM EXECUTORA: 2º B E C			Documento - 04		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT			Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (12.001.22.22.31.38.01)					
11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
11.1 - Cronograma Físico e Financeiro					
PREÇOS REFERENTES A: JANEIRO 22					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5 - DRENAGEM					
5.1 DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1.1	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	4120,00	R\$ 22,73	R\$ 93.647,60
5.1.2	ENTRADA PARA DESCIDA D'AGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	103,00	R\$ 58,21	R\$ 5.995,63
5.1.3	ENTRADA PARA DESCIDA D'AGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	103,00	R\$ 73,02	R\$ 7.521,06
5.1.4	DESCIDA D'AGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	412,00	R\$ 223,17	R\$ 91.946,04
5.1.5	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	206,00	R\$ 1.068,44	R\$ 220.098,64
5.1.6	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	200,00	R\$ 54,10	R\$ 10.820,00
5.1.7	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	100,00	R\$ 97,06	R\$ 9.706,00
5.1.8	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	100,00	R\$ 98,37	R\$ 9.837,00
TOTAL DA DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 449.571,97
5.2 RECUPERAÇÃO DE BUEIROS					
5.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	483,8540	R\$ 5,24	R\$ 2.535,39
5.2.2	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO SEM REAPROVEITAMENTO	M3	3,7680	R\$ 117,51	R\$ 442,78
5.2.3	CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	63,0000	R\$ 743,01	R\$ 46.809,63
5.2.4	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	2,0000	R\$ 1.645,16	R\$ 3.290,32
5.2.5	BOCA BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	4,0000	R\$ 1.514,52	R\$ 6.058,08
5.2.6	BOCA BTTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	4,0000	R\$ 1.970,76	R\$ 7.883,04
5.2.7	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	256,4640	R\$ 6,58	R\$ 1.687,53
5.2.8	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO COM MARTELETE	M3	13,6190	R\$ 520,79	R\$ 7.092,64
TOTAL DA RECUPERAÇÃO DE BUEIROS					R\$ 75.799,41
TOTAL DE DRENAGEM					R\$ 525.371,38

1º Gpt E

2º BEC

**Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI
e o Acórdão 1399/2010**



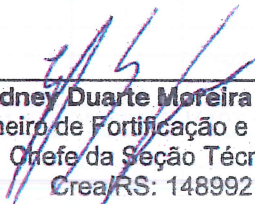
Glauf Sidney Duarte Moreira Junior - Maj
Engenheiro de Fortificação e Construção
Chefe da Seção Técnica
Crea/RS: 148992

OM EXECUTORA: 2º B E C				Documento - 04	
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT				Folha 01/01	
PLANO DE TRABALHO (12.001.22.22.31.38.01)					
11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
11.1 - Cronograma Físico e Financeiro					
PREÇOS REFERENTES A: JANEIRO 22					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3 - PAVIMENTAÇÃO					
3.1	RECICLAGEM SIMPLES COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	M3	9.280,000	R\$ 40,16	R\$ 372.684,80
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	50.880,000	R\$ 0,30	R\$ 15.264,00
3.3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	50.880,000	R\$ 0,41	R\$ 20.860,80
3.4	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA	M2	364.800,000	R\$ 8,29	R\$ 3.024.192,00
3.5	CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	5.606,400	R\$ 23,02	R\$ 129.059,33
3.6	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - BRITA COMERCIAL	M2	119.520,000	R\$ 2,92	R\$ 348.998,40
3.7	USINA E TRANSPORTE DE CBUQ (TERC.)				
3.7.1	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C (TERC.)	T	5.718,528	R\$ 224,98	R\$ 1.286.554,43
3.7.2	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 (TERC.)	T	361,583	R\$ 5.804,68	R\$ 2.098.873,61
3.7.3	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (TERC.)	T	361,583	R\$ 323,51	R\$ 116.975,72
3.7.4	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - ROD PAV. (TERC.)	TKM	346.781,330	R\$ 1,05	R\$ 364.120,40
	TOTAL DA USINAGEM E TRANSPORTE DE CBUQ (TERC.)				R\$ 3.866.524,15
3.8	TRANSPORTES LOCAIS DE INSUMOS ASFÁLTICOS				
3.8.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE	TKM	21.342,570	R\$ 1,87	R\$ 39.910,61
	TOTAL DE TRANSPORTES LOCAIS DE INSUMOS ASFÁLTICOS				R\$ 39.910,61
	TOTAL DA DRENAGEM				R\$ 7.817.494,08
4 - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE INSUMOS ASFÁLTICOS					
4.1	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	61,257	R\$ 7.732,00	R\$ 473.639,12
4.2	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	25,962	R\$ 4.445,34	R\$ 115.409,92
4.3	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	1.740,096	R\$ 4.516,04	R\$ 7.858.343,14
4.4	AQUISIÇÃO DE RC-1C-E	T	213,941	R\$ 5.455,54	R\$ 1.167.163,68
4.5	AQUISIÇÃO DE RM-1C	T	100,368	R\$ 4.540,36	R\$ 455.706,85
4.6	TRANSPORTE DE CM-30	T	61,257	R\$ 364,31	R\$ 22.316,54
4.7	TRANSPORTE DE RR-1C	T	25,962	R\$ 364,31	R\$ 9.458,22
4.8	TRANSPORTE RR-2C	T	1.740,096	R\$ 364,31	R\$ 633.934,37
4.9	TRANSPORTE EMULSÃO P/ MICRO	T	213,941	R\$ 364,31	R\$ 77.940,85
4.10	TRANSPORTE RM-1C	T	100,368	R\$ 364,31	R\$ 36.565,07
	TOTAL DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE INSUMOS ASFÁLTICOS				R\$ 10.850.477,76

1º Gpt E

2º BEC

**Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI
e o Acórdão 1399/2010**



Glauf Sidney Duarte Moreira Junior - Maj
Engenheiro de Fortificação e Construção
Chefe da Seção Técnica
Crea/RS: 148992

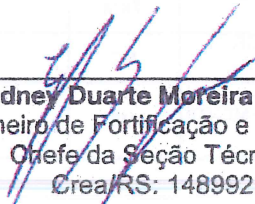
OM EXECUTORA: 2º B E C					Documento - 04	
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT					Folha 01/01	
PLANO DE TRABALHO (12.001.22.22.31.38.01)						
11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
11.1 - Cronograma Físico e Financeiro						
PREÇOS REFERENTES A: JANEIRO 22						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,000	R\$ 45.058,98	R\$ 90.117,96	
1.2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	UND	1,000	R\$ 1.201.157,65	R\$ 1.201.157,65	
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,000	R\$ 108.486,23	R\$ 2.603.669,52	
1.4	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,000	R\$ 2.643.244,76	R\$ 2.643.244,76	
				TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 6.538.189,89
2 - TERRAPLANAGEM						
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO,LIMPEZA DE AREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	2.800,000	R\$ 0,54	R\$ 1.512,00	
2.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	2.240,000	R\$ 2,40	R\$ 5.376,00	
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M3	M3	5.054,400	R\$ 4,62	R\$ 23.351,33	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	18.636,000	R\$ 1,30	R\$ 24.226,80	
2.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	2.240,000	R\$ 9,38	R\$ 21.011,20	
2.6	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.648,000	R\$ 18,24	R\$ 30.059,52	
				TOTAL DA TERRAPLANAGEM		R\$ 105.536,85

Handwritten signature and initials in blue ink, located at the bottom right of the page.

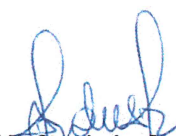
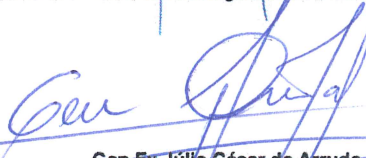
1º Gpt E

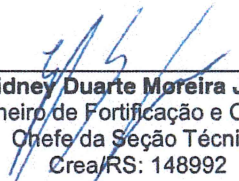
2º BEC

**Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI
e o Acórdão 1399/2010**



Glauf Sidney Duarte Moreira Junior - Maj
Engenheiro de Fortificação e Construção
Chefe da Seção Técnica
Crea/RS: 148992

OM EXECUTORA: 2º B E C				Documento - 04	
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT				Folha 01/01	
PLANO DE TRABALHO (12.001.22.22.31.38.01)					
11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
11.1 - Cronograma Físico e Financeiro					
PREÇOS REFERENTES A: JANEIRO 22					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
7.2.1	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	42.960,00	R\$ 38,69	R\$ 1.662.122,40
7.2.2	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	17.183,00	R\$ 39,19	R\$ 673.401,77
TOTAL DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 2.335.524,17
7.3	DEFENSAS METÁLICAS (TERC.)				
7.3.1	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (TERC.)	M	720,00	R\$ 583,98	R\$ 420.465,60
7.3.2	ANCORAGEM DE DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (TERC.)	M	395,00	R\$ 655,23	R\$ 258.815,85
TOTAL DAS DEFENSAS METÁLICAS (TERC.)					R\$ 679.281,45
TOTAL DA SINALIZAÇÃO					R\$ 3.151.858,97
TOTAL DA OBRA					R\$ 30.064.993,42
12 - PROPOSIÇÃO					
Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistirá qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.					
Pede deferimento, Teresina-PI, 20 de JUNHO de 2022.  Heider Steavie dos Santos - Cel Comandante do 2º Batalhão de Engenharia de Construção Brasília-DF, 23 de AGOSTO de 2022  Gen-Ex Júlio César de Arruda Chefe do DEC - Unidade Descentralizada					
13 - APROVAÇÃO					
Pede deferimento, Teresina-PI, 20 de JULHO de 2022.  JOSÉ RIBAMAR BASTOS Superintendente Regional do DNIT					

1º Gpt E 2º BEC Preços compatíveis com o SICRO/SINAPI e o Acórdão 1399/2010  Glauf Sidney Duarte Moreira Junior - Maj Engenheiro de Fortificação e Construção Chefe da Seção Técnica Crea/RS: 148992
--

