

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

**PLANO DE TRABALHO  
(12.001.16.20.31.37.05)**

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

**ÓRGÃO FINANCIADOR:** DNIT

**INSTRUMENTO LEGAL:**

**REVISÃO:**

Nº 1 Valor R\$3.773.173,28

Nº 2 Valor R\$1.556.338,79

**DOTAÇÃO:** R\$16.263.549,49 **REF:** Janeiro 2016

**REAJUSTE:**

**VALOR DO PLANO DE TRABALHO:** R\$21.593.061,56

**APROVAÇÃO EM BOLETIM INTERNO:**

PLANO DE TRABALHO  
(12.001.16.20.31.37.05)

## 1. DADOS CADASTRAIS

a. Proponente

<b>ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE</b> 2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO				<b>CNPJ</b> 07.549.168/0001-08	
<b>ENDEREÇO</b> AV FREI SERAFIM Nº 2833 - CENTRO					
<b>CIDADE</b> TERESINA	<b>UF</b> PI	<b>CEP</b> 64000-020	<b>DDD - TELEFONE</b> (086) 3131-4500	<b>EA</b> FEDERAL	
<b>CONTA CORRENTE</b> 170.500-8	<b>BANCO</b> 001	<b>AGÊNCIA</b> 4201-3	<b>COD. IDENT. DEPÓSITO</b> 28844-6		
<b>NOME DO RESPONSÁVEL</b> MARCELO FLORENTINO BORLINA				<b>CPF</b> 189 [REDACTED] 14	
<b>C.I Org. EXP.</b> 01 [REDACTED] 7 MD/EB		<b>CARGO</b> TENENTE CORONEL	<b>FUNÇÃO</b> ORDENADOR DE DESPESA	<b>MATRÍCULA</b>	
<b>ENDEREÇO</b> RUA PROFESSOR JOSÉ AMÁVEL Nº 93 - CENTRO				<b>CEP</b> 64000550	

b. OUTROS PARTICIPES

<b>NOME</b>	<b>CGC / CPF</b>	<b>EA</b>
<b>ENDEREÇO</b>	<b>CEP</b>	

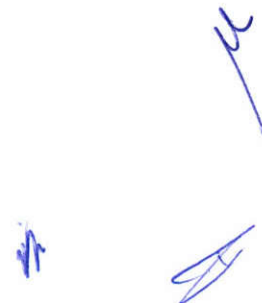
## 2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

<b>TÍTULO DO PROJETO</b> MANUTENÇÃO DA RODOVIA BR 222, ENTRE AS CIDADES DE PIRIPIRI/PI E SÃO JOÃO DO ARRAIAL/PI., EXTENSÃO DE 102,84 KM.	<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	
	<b>Início</b> 06/03/2017	<b>término</b> 12/03/2021
<b>IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO</b> MANUTENÇÃO DA RODOVIA BR-222, ENTRE AS CIDADES DE PIRIPIRI/PI E SÃO JOÃO DO ARRAIAL/PI, COM EXTENSÃO DE 102,84 KM		
<b>JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO 1</b> "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 à Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações militares, de combate e de logística."		

PLANO DE TRABALHO  
(12.001.16.20.31.37.05)

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO 2**

Esta replicação do Plano de Trabalho nº 12.001.16.19.31.37.02 é referente à 1ª Revisão de Projeto em Fase de Obra (1ª RPFO) sendo, portanto, o Plano de Trabalho nº 12.001.16.19.31.37.03. A planilha do reflexo financeiro que compara os serviços e quantitativos anteriores à RPFO com os mesmos depois da revisão encontra-se em anexo nos arquivos, assim como Termo de Apostilamento que explica todas as alterações propostas, bem como o novo OOG.

Three handwritten signatures in blue ink are located in the bottom right corner of the page. One signature is at the top right, and two are below it, one to the left and one to the right.

PLANO DE TRABALHO  
 (12.001.16.20.31.37.05)

3. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

META	ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			UNID	QTDE	INÍCIO	TÉRMINO
META 1	1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	und	1,00	15/04/2017	15/09/2017
	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	48,00	06/03/2017	12/03/2021
	1.3	PLACA DA OBRA	m²	72,00	01/04/2017	12/03/2021
META 2	2.1	BASE SOLO ESTABILIZADA GRANUL. S/ MISTURA	m³	76.000,00	01/05/2017	12/03/2021
	2.2	IMPRIMAÇÃO	m²	380.000,00	01/07/2017	12/03/2021
	2.3	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/EMULSÃO BC	m²	380.000,00	15/07/2017	12/03/2021
	2.4	MICRO-REVEST. A FRIO-MICROFLEX 1,5 CM BC C/CAL	m²	180.731,50	01/05/2018	12/03/2021
	2.5	CBUQ CAPA DE ROLAMENTO AC/BC MASSA FINA	ton	724,78	15/05/2019	12/03/2021
META 3	3.1	DRENAGEM	und	1,00	15/08/2017	12/03/2021
META 4	4.1	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	und	1,00	01/08/2017	12/03/2021
META 5	5.1	TRANSPORTE DOS INSUMOS	und	1,00	15/04/2017	12/03/2021
META 6	6.1	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	und	1,00	15/04/2017	12/03/2021
META 7	7.1	PONTE DE MADEIRA	und	1,00	15/04/2017	12/03/2021
META 8	8.1	PONTES MISTAS E BUEIROS EXEC.DIRETA	und	1,00	15/04/2017	12/03/2021
META 9	9.1	PONTES MISTARECUPERAÇÃO DE BUEIRO NO KM 136 ESP.S E BUEIROS EXEC.DIRETA	und	1,00	15/04/2017	12/03/2021
META 10	10.1	SERVIÇOS EM SÃO JOÃO DO ARRAIAL	und	1,00	15/04/2017	12/03/2021
META 11	11.1	SERVIÇOS EM ESPERANTINA	und	1,00	15/04/2017	12/03/2021

4. PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza da despesa		Total	Concedente	Proponente
Código	Especificação			
44.90.51	Obras e Instalações	21.593.061,56	21.593.061,56	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>21.593.061,56</b>	<b>21.593.061,56</b>

PLANO DE TRABALHO  
(12.001.16.20.31.37.05)

5. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Meta	Ano	Mês	Valor
META 1	2017	Setembro	3.000.000,00
SUBTOTAL			3.000.000,00
META 2	2017	Dezembro	5.934.323,71
SUBTOTAL			5.934.323,71
META 3	2018	Julho	2.677.449,06
SUBTOTAL			2.677.449,06
META 4	2019	Março	500.000,00
SUBTOTAL			500.000,00
META 5	2019	Agosto	3.020.827,46
SUBTOTAL			3.020.827,46
META 6	2019	Outubro	1.130.949,26
SUBTOTAL			1.130.949,26
META 7	2020	Março	3.773.173,28
	2020	Agosto	1.556.338,79
SUBTOTAL			5.329.512,07
TOTAL			21.593.061,56

PLANO DE TRABALHO  
 (12.001.16.20.31.37.05)

6. ORÇAMENTO DA OBRA

Mês Ref. Orç: Janeiro 2016

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-
1.1 - MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	102.664,92	102.664,92
1.2 - CANTEIRO DE OBRAS (UND)	UND	1,00	713.176,81	713.176,81
1.3 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	48,00	73.711,13	3.538.134,24
1.4 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VIATURAS	gl	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>5.853.975,97</b>
2 - PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-
2.1 - PAVIMENTAÇÃO SERVIÇOS	-	-	-	-
2.1.1 - IMPRIMAÇÃO	m2	378.274,90	0,18	68.089,48
2.1.2 - PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	20.900,00	0,12	2.508,00
2.1.3 - MICRO-REVEST. A FRIO-MICROFLEX 1,5 CM BC C/CAL	m²	180.731,50	1,97	356.041,06
2.1.4 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/ EMULSÃO BC	m2	378.274,90	1,43	540.933,11
2.1.5 - CBUQ CAPA DE ROLAMENTO AC/BC MASSA FINA	Ton	2.006,40	14,36	28.811,90
2.1.6 - CBUQ CAPA DE ROLAM. AC/BC C/ CAL HIDRATADA	T	0,00	15,71	0,00
2.1.7 - BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	m3	81.218,54	13,27	1.077.770,03
2.1.8 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	424.741,40	0,64	271.834,50
2.1.9 - ESC. CARGA TR. MAT 1A C. DMT 3000 A 5000M C/CARREG	m3	81.989,31	14,58	1.195.404,14
2.1.10 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m3	85.545,01	2,77	236.959,68
2.1.11 - DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	m2	121.300,00	0,32	38.816,00
2.1.12 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1600 A 1800M C/E	m3	10.009,91	7,88	78.878,09
2.1.13 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E	m3	6.377,54	6,24	39.795,85
2.1.14 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3	156,00	74,75	11.661,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>3.947.502,83</b>
2.2 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	-	-	-	-
2.2.1 - AQUISIÇÃO DE CM 30	t	454,05	3.377,37	1.533.494,85

PLANO DE TRABALHO  
 (12.001.16.20.31.37.05)

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
2.2.2 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	t	8,36	1.649,22	13.787,48
2.2.3 - AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	529,72	1.919,83	1.016.972,35
2.2.4 - AQUISIÇÃO DE RC-1C-E	t	524,12	2.693,67	1.411.806,32
2.2.5 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	0,00	2.264,39	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>3.976.061,00</b>
2.3 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	-	-	-	-
2.3.1 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS A FRIO CM 30	t	454,05	243,12	110.388,64
2.3.2 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	8,36	243,12	2.032,48
2.3.3 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS A FRIO - RR-2C	t	529,72	243,12	128.785,53
2.3.4 - TRANSPORTE RC-1C-E	t	524,12	243,12	127.424,05
2.3.5 - TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	t	0,00	218,65	0,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>368.630,70</b>
2.4 - PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-
2.4.1 - USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2.006,40	85,83	172.209,31
2.4.2 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	110,35	2.483,04	274.008,43
2.4.3 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	tkm	260.832,00	0,52	135.632,64
2.4.4 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	tkm	37.918,62	0,52	19.717,68
<b>SUBTOTAL</b>				<b>601.568,06</b>
3 - DRENAGEM	-	-	-	-
3.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1A CAT.	m3	50,59	6,59	333,39
3.2 - REATERRO E COMPACTAÇÃO P/ BUEIRO	m3	15,36	18,26	280,47
3.3 - BOCA BTTC D=1,50 M NORMAL AC/BC/PC	und	0,00	3.569,32	0,00
3.4 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04	m	0,00	20,98	0,00
3.5 - MEIO-FIO DE CONCRETO MFC 05 AC/BC	m	13.480,00	22,62	304.917,60
3.6 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	m	289,54	58,69	16.993,10
3.7 - ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	und	117,00	34,17	3.997,89

PLANO DE TRABALHO  
 (12.001.16.20.31.37.05)

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
3.8 - DISSIPADOR DE ENERGIA DES 01 AC/PC	und	44,00	168,55	7.416,20
3.9 - BUEIROS	Und	1,00	94.840,57	94.840,57
3.10 - RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m3	654,50	14,44	9.450,98
3.11 - DISSIPADOR DE ENERGIA DED 01 AC/BC	und	170,00	192,24	32.680,80
3.12 - CORPO BSTC D=1,00M	m	41,00	548,77	22.499,57
3.13 - BOCA BSTC D=1,00M NORMAL	und	8,00	1.787,91	14.303,28
3.14 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 03	m	1.226,00	25,91	31.765,66
3.15 - ENTRADA D'ÁGUA EDA 02 AC/BC	und	100,00	41,56	4.156,00
3.16 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	m	25,00	46,77	1.169,25
3.17 - DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	m3	85,89	79,09	6.793,04
3.18 - BOCA BSTC D=0,60 M NORMAL AC/BC/PC	und	2,00	717,93	1.435,86
3.19 - BOCA BDTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	und	0,00	2.487,46	0,00
3.20 - CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	m	3,00	254,31	762,93
3.21 - CORPO BDTC D=1,00 M AC/BC/PC	m	0,00	1.137,56	0,00
3.22 - CORPO BDTC D=0,80 M AC/C/PC	m	4,00	984,11	3.936,44
3.23 - BOCA BDTC D=0,80 M NORMAL AC/BC/PC	UND	2,00	1.995,25	3.990,50
3.24 - BOCA BTTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	und	2,00	3.197,71	6.395,42
3.25 - CORPO BTTC D=1,00M	m	12,00	1.603,18	19.238,16
<b>SUBTOTAL</b>				<b>587.357,11</b>
3.30 - DRENAGEM	-	-	-	-
3.30.1 - MEIO-FIO DE CONCRETO MFC 05 AC/BC - TERC.	m	7.640,00	36,98	282.527,20
3.30.2 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 03 AC/BC	m	3.400,00	40,77	138.618,00
3.30.3 - SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO SZC 01	m	440,00	54,83	24.125,20
3.30.4 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE C/ REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 03 AC/PC	m	280,00	114,98	32.194,40
3.30.5 - ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	und	39,00	51,78	2.019,42
3.30.6 - ENTRADA D'ÁGUA EDA 02 AC/BC	und	119,00	61,52	7.320,88



PLANO DE TRABALHO  
 (12.001.16.20.31.37.05)

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
5.7 - TRANSPORTE LOCAL RODOV. PAV. MASSA - CBUQ	tkm	0,00	0,65	0,00
5.8 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	tkm	1.292.803,90	0,39	504.193,52
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.419.141,40</b>
6 - SERVIÇO TERCEIRIZADO	-	-	-	-
6.1 - DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES (FORN./IMPL.) - TERC.	m	582,00	337,43	196.384,26
6.2 - ANCORAGEM DE DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES (FORN/IMPL)	m	174,60	373,17	65.155,48
6.3 - PLACA DA OBRA	m²	72,00	289,34	20.832,48
6.4 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	tkm	300.102,21	0,52	156.053,15
6.5 - USINAGEM DE CBUQ (CAPA DE ROLAMENTO) AC/BC - TERC.	t	0,00	91,79	0,00
6.6 - FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	und	0,00	21,05	0,00
6.7 - PONTE	Und	1,31	750.000,00	981.000,00
6.8 - PINTURA FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS	m2	0,00	22,42	0,00
6.9 - USINAGEM DE CBUQ (BINDER)	t	0,00	83,75	0,00
6.10 - TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 EM RODOV. PAV.	tkm	77.445,73	0,87	67.377,79
6.11 - TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 15 T RODOV. PAV.	tkm	7.998,25	0,90	7.198,43
6.12 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAV.	tkm	53.348,27	0,48	25.607,17
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.519.608,75</b>
7 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	-	-	-	-
7.1 - LIMPEZA DE BUEIRO	m3	539,91	7,89	4.259,89
7.2 - BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO BC	m3	35,42	80,54	2.852,73
7.3 - MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	m3	119,54	86,71	10.365,31
7.4 - CONCRETO DE CIMENTO (CONFECÇÃO E LANÇAMENTO) AC/BC	m3	9,34	283,78	2.650,51
7.5 - FORMA COMUM DE MADEIRA	m2	14,02	57,40	804,75
7.6 - TAPA BURACO	m3	110,68	116,05	12.844,41
7.7 - REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	m3	44,28	133,98	5.932,63

PLANO DE TRABALHO  
 (12.001.16.20.31.37.05)

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
9.1 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA AC/BC/PC	m3	50,70	229,15	11.617,91
9.2 - FORMA COMUM DE MADEIRA	m2	319,92	57,40	18.363,41
9.3 - CONCR.ESTR.FCK=30MPA-C.RAZ.USO GER.CONF.LANC.AC/BC	m3	48,00	324,50	15.576,00
9.4 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	kg	4.207,00	5,54	23.306,78
9.5 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 60	kg	48,80	6,04	294,75
9.6 - ESTACAS D=300 MM	M³	156,76	196,60	30.819,02
9.7 - TABULEIRO DE MADEIRA	M	25,50	1.859,21	47.409,86
<b>SUBTOTAL</b>				<b>147.387,72</b>
9.8 - ESTRUTURA METÁLICA	-	-	-	-
9.8.1 - DIAFRAGMA	UND	6,00	568,20	3.409,20
9.8.2 - LONGARINA DE AÇO ESTRUTURAL PERFIL I	UND	12,00	8.613,62	103.363,44
<b>SUBTOTAL</b>				<b>106.772,64</b>
9.9 - BUEIROS	-	-	-	-
9.9.1 - BOCA BDTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	und	12,00	2.487,46	29.849,52
9.9.2 - CORPO BDTC D=1,00 M AC/BC/PC	m	68,00	1.137,56	77.354,08
9.9.3 - BOCA BSTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	und	0,00	1.787,91	0,00
9.9.4 - CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	m	0,00	548,77	0,00
9.9.5 - BOCA BTTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	und	8,00	3.197,71	25.581,68
9.9.6 - CORPO BTTC D=1,00 M AC/BC/PC	m	48,00	1.603,18	76.952,64
9.10 - EXECUÇÃO DE DESVIO	Und	1,00	12.508,63	12.508,63
<b>SUBTOTAL</b>				<b>222.246,55</b>
10 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	-	-	-	-
10.1 - PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES	und	0,00	9,92	0,00
10.2 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M²	0,00	0,96	0,00
10.3 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	0,00	6.405,88	0,00
10.4 - PERFURAÇÃO DE POÇO	UND	0,00	9.436,21	0,00
10.5 - INSTALAÇÃO DE POÇO	UND	0,00	5.124,72	0,00
11 - CORREÇÃO DO BUEIRO	-	-	-	-
11.1 - SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-	-

PLANO DE TRABALHO  
 (12.001.16.20.31.37.05)

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
11.1.1 - CONFECÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT.REFLETIVA	m2	9,00	226,70	2.040,30
11.1.2 - DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	m2	200,00	0,32	64,00
11.1.3 - REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM ROCHA	m3	13,30	17,28	229,82
11.1.4 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	4,56	27,82	126,86
11.1.5 - REATERRO E COMPACTAÇÃO P/BUEIRO	m3	3,80	18,27	69,43
11.1.6 - DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	m3	3,89	79,09	307,66
<b>SUBTOTAL</b>				<b>2.838,07</b>
11.2 - INFRAESTRUTURA	-	-	-	-
11.2.1 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA AC/BC/PC	m3	19,29	229,15	4.420,30
11.2.2 - CONCR.ESTR.FCK=30MPA-C.RAZ.USO GER.CONF.LANC.AC/BC	m3	10,99	324,50	3.566,26
11.2.3 - ESCORAMENTO DE BUEIROS CELULARES	m3	3,51	44,37	155,74
11.2.4 - FORMA COMUM DE MADEIRA	m2	24,64	57,40	1.414,34
<b>SUBTOTAL</b>				<b>9.556,63</b>
11.3 - SUPERESTRUTURA	-	-	-	-
11.3.1 - DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	m3	0,34	348,25	118,41
11.3.2 - FORNECIMENTO, PREPARO COLOCAÇÃO AÇO CA-50	kg	45,47	5,54	251,90
11.3.3 - CONCR.ESTR.FCK=30MPA-C.RAZ.USO GER.CONF.LANC.AC/BC	m3	0,34	324,50	110,33
11.3.4 - FORMA COMUM DE MADEIRA	m2	2,10	57,40	120,54
<b>SUBTOTAL</b>				<b>601,18</b>
11.4 - PAVIMENTO - NOVO	-	-	-	-
11.4.1 - REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m3	0,28	147,69	41,35
11.4.2 - REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	m3	2,52	74,15	186,86
11.4.3 - RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	m3	2,52	12,49	31,47
11.4.4 - IMPRIMAÇÃO	m2	2,80	0,18	0,50

PLANO DE TRABALHO  
 (12.001.16.20.31.37.05)

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
11.4.5 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/BANHO DILUÍDO BC	m2	2,80	1,43	4,00
11.4.6 - AQUISIÇÃO DE CM-30	T	0,00	3.377,37	13,51
11.4.7 - AQUISIÇÃO DE RR-2C	ton	0,01	1.919,83	19,20
11.4.8 - TRANSPORTE DE CM-30	t.km	0,00	243,12	0,97
11.4.9 - TRANSPORTE DE RR-2C	T	0,01	243,12	2,43
<b>SUBTOTAL</b>				<b>300,31</b>
11.5 - TRANSPORTES	-	-	-	-
11.5.1 - TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 EM RODOV. PAV.	tkm	1.429,11	0,65	928,92
11.5.2 - TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 15 T RODOV. PAV.	tkm	231,97	0,69	160,06
11.5.3 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	tkm	6.346,40	0,39	2.475,10
11.5.4 - TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAV.	tkm	936,55	0,38	355,89
<b>SUBTOTAL</b>				<b>3.919,97</b>
12 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
12.1 - PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-
12.1.1 - RECLAGEM SIMPLES C/ INCORP. REV. ASFÁLTICO	M³	2.700,00	36,88	99.576,00
12.1.2 - IMPRIMAÇÃO	m2	12.900,00	0,18	2.322,00
12.1.3 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/ BANHO DILUÍDO	m2	3.900,00	1,43	5.577,00
12.1.4 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ BANHO DILUÍDO	m2	9.000,00	3,16	28.440,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>135.915,00</b>
12.2 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	-	-	-	-
12.2.1 - AQUISIÇÃO DE CM-30	T	15,48	3.377,37	52.281,69
12.2.2 - AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	31,56	1.919,83	60.589,83
<b>SUBTOTAL</b>				<b>112.871,52</b>
12.3 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	-	-	-	-
12.3.1 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS A FRIO CM 30	t	15,48	243,12	3.763,50
12.3.2 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS A FRIO - RR-2C	t	31,56	243,12	7.672,87
<b>SUBTOTAL</b>				<b>11.436,36</b>

PLANO DE TRABALHO  
 (12.001.16.20.31.37.05)

Serviço	Unid	Qtd Prevista	Valor Unit Orçamento	Valor Total
12.4.1 - MEIO-FIO DE CONCRETO MFC 05 AC/BC	m	2.000,00	22,62	45.240,00
12.4.2 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	m	120,00	58,69	7.042,80
12.4.3 - ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	und	75,00	34,17	2.562,75
12.4.4 - DISSIPADOR DE ENERGIA DED 01 AC/BC	und	100,00	192,24	19.224,00
12.4.5 - ENTRADA D'ÁGUA EDA 02 AC/BC	und	25,00	41,56	1.039,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>75.108,55</b>
13 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
13.1 - PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-
13.1.1 - RECICLAGEM SIMPLES C/ INCORP. REV. ASFÁLTICO	M³	3.242,95	36,88	119.600,14
13.1.2 - IMPRIMAÇÃO	m2	14.100,00	0,18	2.538,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>122.138,14</b>
13.2 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	-	-	-	-
13.2.1 - AQUISIÇÃO DE CM-30	T	16,92	3.377,37	57.145,10
<b>SUBTOTAL</b>				<b>57.145,10</b>
13.3 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	-	-	-	-
13.3.1 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS A FRIO CM 30	t	16,92	243,12	4.113,59
<b>SUBTOTAL</b>				<b>4.113,59</b>
100 - CORREÇÃO DAS CASAS DECIMAIS	-	-	-	-
100.1 - CORREÇÃO DAS CASAS DECIMAIS	Und	0,03	1,00	0,03
<b>SUBTOTAL</b>				<b>0,03</b>
<b>TOTAL</b>				<b>21.593.061,56</b>

**OBSERVAÇÕES GERAIS**

Esta replicação do Plano de Trabalho nº 12.001.16.19.31.37.02 é referente à 1ª Revisão de Projeto em Fase de Obra (1ª RPFO) sendo, portanto, o Plano de Trabalho nº 12.001.16.19.31.37.03. A planilha do reflexo financeiro que compara os serviços e quantitativos anteriores à RPFO com os mesmos depois da revisão encontra-se em anexo nos arquivos, assim como Termo de Apostilamento que explica todas as alterações propostas, bem como o novo OOG.

PLANO DE TRABALHO  
(12.001.16.20.31.37.05)

## 7. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto à(ao) DNIT para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer Órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede deferimento,

(Local e data)

\_\_\_\_\_  
(Proponente)

## 8. APROVAÇÃO DO(A) CONCEDENTE

Aprovado:

TERESINA 25/08/2020

(Local e data)


  
Engº José Ribamar Bastos  
Superintendente Regional  
DNIT-PI

\_\_\_\_\_  
(outro Partícipe)

1º Gpt E

2º BEC

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

  
Yesus Emmanuel Medeiros Vieira  
Eng. de Fortificação e Construção  
CREA 201143970-1