

SECRETARIA
DAS CIDADES - SECID



QUADRO RESUMO

OBRA: MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS, ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Extensão TOTAL (Km): 110,26

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
				11.747.560,75	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid.	1,00	246.512,10	246.512,10
2.0	TERRAPLENAGEM	unid.	1,00	5.010.862,26	5.010.862,26
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	unid.	1,00	6.490.186,39	6.490.186,39
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO					R\$ 11.747.560,75
<p>O valor total do presente orçamento é R\$ 11.747.560,75 Onze Milhões, Setecentos E Quarenta E Sete Mil, Quinhentos E Sessenta Reais E Setenta E Cinco Centavos</p>					

Oswaldo Luiz Alves Filho
Diretor do Unidade do Programa
Projetar o Brasil - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)

OBRA: MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS, ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXTENSÃO: 110,26 km

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				246.512,10
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	90.607,44	90.607,44
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0m x 2,0m	m ²	36,00	439,51	15.822,36
1.3	COMP.3	Locação de Imóvel	mês	12,00	3.400,38	40.804,56
1.4	COMP.4	Administração local	mês	12,00	8.273,15	99.277,74
2.0		TERRAPLENAGEM				5.010.862,26
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	29,08	2.080,86	60.511,38
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 50 m	m ³	61.562,07	3,42	210.480,04
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 50 a 200m c/e	m ³	57.457,93	6,28	360.879,35
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 200 a 400m c/e	m ³	77.978,62	7,11	554.479,20
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 400 a 600m c/e	m ³	94.395,17	7,41	699.358,48
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 600 a 800m c/e	m ³	119.020,00	7,69	915.143,46
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	152.345,71	1,93	223.508,09
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	328.331,02	6,05	1.986.502,26
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				6.490.186,39
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m ³	m ³	319.833,80	6,11	1.954.354,48
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1 ^a Cat.	m ²	1.279.335,20	0,18	231.207,38
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	t.km	3.296.117,00	1,22	4.021.262,75
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	146.866,32	1,93	283.361,78

TOTAL.....R\$ **11.747.560,75**

SINAPI/PI_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO
 DNIT/PI_SICRO_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO

Osvaldo Lacerda Alves Filho
 Diretor da Unidade do Programa
 Projetos e Obras - DUPPO
 Secretaria das Cidades (Secid)



OBRA: MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS, ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 1: MUNICÍPIO DE LAGOA ALEGRE AO ENTRONC. PI-113 (CABEÇEIRAS - PI)

EXTENSÃO: 44,475 KM

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				41.085,35
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	0,17	90.607,44	15.101,24
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0 x 2,0m	m ²	6,00	439,51	2.637,06
1.3	COMP.3	Instalação do Canteiro	und	2,00	3.400,38	6.800,76
1.4	COMP.4	Administração local	mês	2,00	8.273,15	16.546,29
2.0		TERRAPLENAGEM				1.578.644,72
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	8,90	2.080,86	18.519,65
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 50 m	m ³	18.814,66	3,42	64.346,12
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 50 a 200m c/e	m ³	17.560,35	6,28	110.278,97
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 200 a 400m c/e	m ³	23.831,90	7,11	169.444,79
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 400 a 600m c/e	m ³	28.849,14	7,41	213.772,12
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 600 a 800m c/e	m ³	36.375,00	7,69	279.723,76
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	59.830,61	1,93	115.473,08
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	100.344,83	6,05	607.086,23
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				2.218.189,31
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m ³	m ³	97.845,00	6,11	597.832,95
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1 ^a Cat.	m ²	391.380,00	0,18	70.448,40
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	t.km	1.178.124,26	1,22	1.437.311,60
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	58.340,08	1,93	112.596,36

TOTAL.....R\$ 3.837.919,38

SINAPI/PI_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO
 DNIT/PI_SICRO_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO



Ocevaldo Lopes de Oliveira Filho
 Diretor da Unidade do Programa
 Projetos e Obras - DUPPO
 Secretaria das Cidades (Secid)

OBRA: MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS, ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

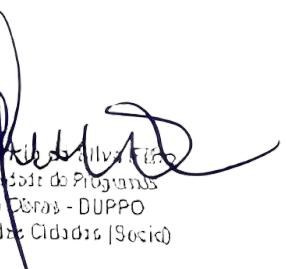
TRECHO 2: Povoado Tanque Novo ao Povoado Laje de Pedra

EXTENSÃO= 7,96 KM

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				41.085,35
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	0,17	90.607,44	15.101,24
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0 x 2,0m	m ²	6,00	439,51	2.637,06
1.3	COMP.3	Instalação do Canteiro	und	2,00	3.400,38	6.800,76
1.4	COMP.4	Administração local	mês	2,00	8.273,15	16.546,29
2.0		TERRAPLENAGEM				250.216,21
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	1,59	2.080,86	3.308,57
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 50 m	m ³	3.190,68	3,42	10.912,13
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 50 a 200m c/e	m ³	2.977,97	6,28	18.701,64
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 200 a 400m c/e	m ³	4.041,53	7,11	28.735,26
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 400 a 600m c/e	m ³	4.892,38	7,41	36.252,51
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 600 a 800m c/e	m ³	6.168,65	7,69	47.436,90
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	993,05	1,93	1.916,59
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	17.016,96	6,05	102.952,61
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				162.410,60
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m ³	m ³	17.512,00	6,11	106.998,32
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1 ^a Cat.	m ²	70.048,00	0,18	12.608,64
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	t.km	33.468,27	1,22	40.831,29
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	1.021,94	1,93	1.972,35

TOTAL.....R\$ **453.712,16**

SINAPI/PI_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO
 DNIT/PI_SICRO_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO



Osmaldo Lacerda Filho
Diretor da Unidade do Programa
Projetos e Obras - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)

OBRA: MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS, ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 3: PI-144 AO Povoado LAJE DE PEDRA

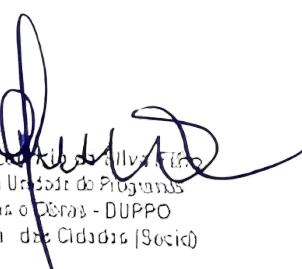
EXTENSÃO= 20,349 KM

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				41.085,35
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	0,17	90.607,44	15.101,24
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0 x 2,0m	m ²	6,00	439,51	2.637,06
1.3	COMP.3	Instalação do Canteiro	und	2,00	3.400,38	6.800,76
1.4	COMP.4	Administração local	mês	2,00	8.273,15	16.546,29
2.0		TERRAPLENAGEM				626.300,19
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	4,07	2.080,86	8.469,10
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 50 m	m ³	7.793,81	3,42	26.654,84
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 50 a 200m c/e	m ³	7.274,23	6,28	45.682,14
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 200 a 400m c/e	m ³	9.872,16	7,11	70.191,09
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 400 a 600m c/e	m ³	11.950,51	7,41	88.553,31
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 600 a 800m c/e	m ³	15.068,04	7,69	115.873,23
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	10.049,78	1,93	19.396,08
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	41.567,01	6,05	251.480,40
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				627.385,88
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m ³	m ³	44.767,80	6,11	273.531,26
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1 ^a Cat.	m ²	179.071,20	0,18	32.232,82
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	t.km	246.501,78	1,22	300.732,17
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	10.823,64	1,93	20.889,63

TOTAL.....R\$ 1.294.771,42

SINAPI/PI_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO
DNIT/PI_SICRO_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO

Osvaldo Lacerda Alves Filho
Diretor da Unidade de Projetos
Projetos o Brasil - DUPPO
Secretaria das Cidades | Secid



OBRA: MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS, ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 4: PI-114 AO Povoado Poço da Anta

EXTENSÃO= 29,84 KM

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				41.085,35
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	0,17	90.607,44	15.101,24
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0 x 2,0m	m ²	6,00	439,51	2.637,06
1.3	COMP.3	Instalação do Canteiro	und	2,00	3.400,38	6.800,76
1.4	COMP.4	Administração local	mês	2,00	8.273,15	16.546,29
2.0		TERRAPLENAGEM				1.083.271,60
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	5,97	2.080,86	12.422,73
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 50 m	m ³	12.951,62	3,42	44.294,54
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 50 a 200m c/e	m ³	12.088,18	6,28	75.913,76
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 200 a 400m c/e	m ³	16.405,38	7,11	116.642,29
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 400 a 600m c/e	m ³	19.859,15	7,41	147.156,30
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 600 a 800m c/e	m ³	25.039,80	7,69	192.556,04
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	39.575,31	1,93	76.380,35
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	69.075,30	6,05	417.905,59
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				1.435.504,65
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m ³	m ³	65.648,00	6,11	401.109,28
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1 ^a Cat.	m ²	262.592,00	0,18	47.266,56
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	t.km	749.621,48	1,22	914.538,21
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	37.611,71	1,93	72.590,60

TOTAL.....R\$ 2.559.861,60

SINAPI/PI_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO
 DNIT/PI_SICRO_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO



Osevaldo Lacerda da Silva Filho
 Diretor da Unidade do Programa
 Projetar o Obra - DUPPO
 Secretaria das Cidades (Socid)

OBRA: MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS, ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 5: POÇO DO ANGICO

EXTENSÃO= 7,64 KM

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				41.085,35
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	0,17	90.607,44	15.101,24
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0 x 2,0m	m ²	6,00	439,51	2.637,06
1.3	COMP.3	Instalação do Canteiro	und	2,00	3.400,38	6.800,76
1.4	COMP.4	Administração local	mês	2,00	8.273,15	16.546,29
2.0		TERRAPLENAGEM				256.094,54
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	1,53	2.080,86	3.183,72
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 50 m	m ³	3.255,34	3,42	11.133,26
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 50 a 200m c/e	m ³	3.038,32	6,28	19.080,63
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 200 a 400m c/e	m ³	4.123,43	7,11	29.317,58
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 400 a 600m c/e	m ³	4.991,52	7,41	36.987,16
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 600 a 800m c/e	m ³	6.293,66	7,69	48.398,21
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	1.531,11	1,93	2.955,04
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	17.361,81	6,05	105.038,94
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				160.608,78
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m ³	m ³	16.808,00	6,11	102.696,88
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1 ^a Cat.	m ²	67.232,00	0,18	12.101,76
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	t.km	35.204,40	1,22	42.949,37
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	1.482,27	1,93	2.860,77

TOTAL.....R\$ **457.788,67**

SINAPI/PI_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO
 DNIT/PI_SICRO_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO



Osmaldo Lacerda de Oliveira Filho
 Diretor da Unidade de Programas
 Projetos e Obras - DUPPO
 Secretaria das Cidades (Socid)

OBRA: MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS, ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 6: CORONEL JOSÉ DIAS (POVOADO GANGORRA)

EXTENSÃO= 35,115 KM

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				41.085,35
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	0,17	90.607,44	15.101,24
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0 x 2,0m	m ²	6,00	439,51	2.637,06
1.3	COMP.3	Instalação do Canteiro	und	2,00	3.400,38	6.800,76
1.4	COMP.4	Administração local	mês	2,00	8.273,15	16.546,29
2.0		TERRAPLENAGEM				1.216.335,00
2.1	4915740	Rocada manual em acostamento	ha	7,02	2.080,86	14.607,61
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1 ^a cat DMT 50 m	m ³	15.555,96	3,42	53.139,15
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 50 a 200m c/e	m ³	14.518,89	6,28	91.222,21
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 200 a 400m c/e	m ³	19.704,21	7,11	140.148,19
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 400 a 600m c/e	m ³	23.852,47	7,41	176.637,08
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1 ^a c. DMT 600 a 800m c/e	m ³	30.074,85	7,69	231.155,32
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	40.365,85	0,18	7.386,95
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	82.965,11	6,05	502.038,49
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				1.886.087,17
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m ³	m ³	77.253,00	6,11	472.185,79
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1 ^a Cat.	m ²	309.012,00	0,18	56.549,20
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	t.km	1.053.196,81	1,22	1.284.900,11
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	37.586,67	1,93	72.452,07

TOTAL.....R\$ **3.143.507,52**

SINAPI/PI_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO
 DNIT/PI_SICRO_JULHO/2024 - BDI Serviços - 22,00% SEM DESONERAÇÃO



Ocevaldo Lacerda
Diretor da Unidade de Programas
Projetos e Obras - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)

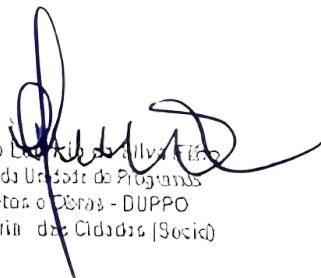
OBRA: MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS, ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCIERO															
ITEM	SERVIÇOS	% DA OBRA / VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,10%	65,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	
		246.512,10	160.232,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.279,24	
2	TERRAPLENAGEM	42,65%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		5.010.862,26	1.002.172,45	1.002.172,45	1.002.172,45	1.002.172,45	1.002.172,45	-	-	-	-	-	-	-	
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	55,25%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
		6.490.186,39	-	-	-	1.298.037,28	649.018,64	649.018,64	649.018,64	649.018,64	649.018,64	649.018,64	649.018,64	649.018,64	
Valor da Parcela		1.162.405,32	1.002.172,45	1.002.172,45	2.300.209,73	1.651.191,09	649.018,64	649.018,64	649.018,64	649.018,64	649.018,64	649.018,64	649.018,64	735.297,87	
Parcela Acumulada		1.162.405,32	2.164.577,77	3.166.750,22	5.466.959,95	7.118.151,04	7.767.169,68	8.416.188,32	9.065.206,96	9.714.225,60	10.363.244,24	11.012.262,88	11.747.560,75		

Oswaldo Luiz de Oliveira Filho
Diretor da Unidade de Programas
Projetos e Obras - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)

COMP.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRECHO 1	
--------	---	--

A - Equipamentos		Quant
A1 - Equipamentos Pesados transportados pelo cavalo mecânico com reboque		Quant
E9524	Motoniveladora - (93 kw)	2,00
E9576	Escavadeira Hidráulica de longo alcance sobre esteiras (103 kw)	1,00
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 Kw	1,00
	Total	5,00
	Distância (Teresina/PI - Local da Obra) =	80,00 km
	Ida e Volta (2x) =	1,00
	Mobilização e Desmobilização =	2,00
	Distância total =	800,00 km



Osmaldo Lacerda Alves Filho
Diretor da Unidade do Programa
Projetos e Obras - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)

A2 - Equipamentos Leves		Quant	Veloc. (km/h)	Distância ida e volta (km)	Horas	Custo Horário	Valor
E9579	Caminhão Basculante - 10 m ³ - 15 t (188 kw)	10,00	60,00	160,00	2,67	304,7812	8.137,65
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	2,00	60,00	160,00	2,67	322,1938	1.720,51
	Custo total						9.858,16

B1 - Cálculo do Preço por km do transporte comercial com cavalo mecânico com reboque		Custo Operativo
E9666	Cavalo Mecânico com semi Reboque 29,5 t	415,9126 R\$/h
	Velocidade Média:	60,00 km/h
	Custo por km:	6,93 R\$/km

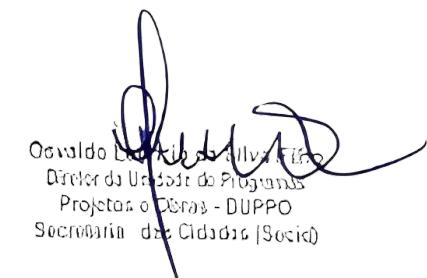
C - Mobilização e Desmobilização de equipamentos					
Item	Descrição	unidade	Quant	Preço Unit.	Valor
C1	Transporte de Equipamentos pesados	km	800,00	6,93	5.544,00
C2	Transporte de Equipamentos leves	und	1,00	9.858,16	9.858,16
	Custo Total				15.402,16
	BDI = 22,00%				3.388,48
	Total com BDI				18.790,64

COMP.1

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRECHO 2

A - Equipamentos

		Quant
A1 - Equipamentos Pesados transportados pelo cavalo mecânico com reboque		
E9524	Motoniveladora - (93 kw)	2,00
E9576	Escavadeira Hidráulica de longo alcance sobre esteiras (103 kw)	1,00
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 Kw	1,00
	Total	5,00
	Distância (Floriano/PI - Local da Obra) =	306,00 km
	Ida e Volta (2x) =	1,00
	Mobilização e Desmobilização =	2,00
	Distância total =	3.060,00 km



Osvaldo Lacerda de Oliveira Filho
Diretor da Unidade do Programa
Projetos e Obras - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)

A2 - Equipamentos Leves

		Quant	Veloc. (km/h)	Distância ida e volta (km)	Horas	Custo Horário	Valor
E9579	Caminhão Basculante - 10 m ³ - 15 t (188 kw)	10,00	60,00	612,00	10,20	304,7812	31.087,68
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	2,00	60,00	612,00	10,20	322,1938	6.572,75
	Custo total						37.660,43

B1 - Cálculo do Preço por km do transporte comercial com cavalo mecânico com reboque

		Custo Operativo	
E9666	Cavalo Mecânico com semi Reboque 29,5 t	415,9126 R\$/h	
	Velocidade Média:	60,00 km/h	
	Custo por km:	6,93 R\$/km	

C - Mobilização e Desmobilização de equipamentos

Item	Descrição	unidade	Quant	Preço Unit.	Valor
C1	Transporte de Equipamentos pesados	km	3.060,00	6,93	21.205,80
C2	Transporte de Equipamentos leves	und	1,00	37.660,43	37.660,43
	Custo Total				58.866,23
	BDI = 22,00%				12.950,57
	Total com BDI				71.816,80

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

MUNICÍPIOS	UNITÁRIO COM BDI (R\$)
TRECHO 1: MUNICÍPIO DE LAGOA ALEGRE AO ENTRONC. PI-113 (CABEÇEIRAS - PI)	R\$ 18.790,64
TRECHO 2: Povoado TANQUE NOVO AO Povoado LAJE DE PEDRA	
TRECHO 3: PI-144 AO Povoado LAJE DE PEDRA	
TRECHO 4: PI-114 AO Povoado POÇO DA ANTA	R\$ 71.816,80
TRECHO 5: POÇO DO ANGICO	
TRECHO 6: CORONEL JOSÉ DIAS (POVOADO GANGORRA)	
TOTAL	R\$ 90.607,44

Oswaldo Lacerda da Silva Filho
Diretor da Unidade do Programa
Projetos e Obras - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)