

SECRETARIA
DAS CIDADES - SECID



QUADRO RESUMO

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

Extensão TOTAL (Km): 210,47

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
				24.029.665,45	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid.	1,00	401.748,05	401.748,05
2.0	TERRAPLENAGEM	unid.	1,00	9.020.175,76	9.020.175,76
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	unid.	1,00	14.607.741,64	14.607.741,64

TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO R\$ 24.029.665,45

O valor total do presente orçamento é R\$ 24.029.665,45

Vinte E Quatro Milhões, Vinte E Nove Mil, Seiscentos E Sessenta E Cinco Reais E Quarenta E Cinco Centavos

Osvaldo Lacerda de Almeida 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

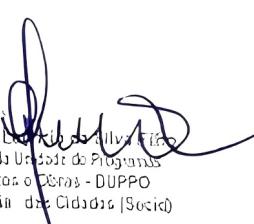
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXTENSÃO: 210,47 km

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				401.748,05
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	248.480,47	248.480,45
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0m x 2,0m	m ²	30,00	439,51	13.185,30
1.3	COMP.3	Locação de Imóvel	mês	12,00	3.400,38	40.804,55
1.4	COMP.4	Administração local	mês	12,00	8.273,15	99.277,75
2.0		TERRAPLENAGEM				9.020.175,76
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	42,09	2.080,86	87.583,39
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m ³	105.144,72	3,42	359.594,94
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/e	m ³	98.135,07	6,28	616.288,24
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/e	m ³	133.183,31	7,11	946.933,34
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/e	m ³	161.221,90	7,41	1.194.654,30
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/e	m ³	203.279,79	7,69	1.563.221,57
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	445.197,10	1,93	859.230,40
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	560.771,83	6,05	3.392.669,58
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				14.607.741,64
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	463.023,00	6,11	2.829.070,53
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1ª Cat.	m ²	1.852.092,00	0,13	240.771,96
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	t.km	8.888.154,34	1,22	10.843.548,31
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	359.767,28	1,93	694.350,84

TOTAL.....R\$ **24.029.665,45**

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



Osmvaldo Lacerda de Oliveira Filho
 Diretor da Unidade do Programa
 Projeta o Ceará - DUPPO
 Secretaria das Cidades (Secid)

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 1: MUNICÍPIO DE JUREMA A DIVISA COM ESTADO DA BAHIA

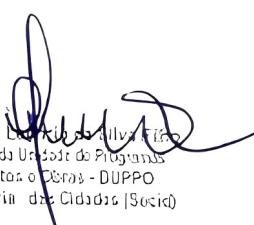
EXTENSÃO: 23,46 KM

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				80.349,61
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	0,20	248.480,47	49.696,09
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0 x 2,0m	m²	6,00	439,51	2.637,06
1.3	COMP.3	Instalação do Canteiro	und	2,40	3.400,38	8.160,91
1.4	COMP.4	Administração local	mês	2,40	8.273,15	19.855,55
2.0		TERRAPLENAGEM				881.276,62
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	4,69	2.080,86	9.759,23
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m³	10.489,54	3,42	35.874,24
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/e	m³	9.790,24	6,28	61.482,71
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/e	m³	13.286,76	7,11	94.468,83
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/e	m³	16.083,97	7,41	119.182,19
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/e	m³	20.279,78	7,69	155.951,54
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	34.246,26	1,93	66.095,28
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	55.944,23	6,05	338.462,60
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				754.203,15
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	51.612,00	6,11	315.349,32
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1ª Cat.	m²	206.448,00	0,13	26.838,24
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	t.km	287.736,57	1,22	351.038,62
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	31.594,29	1,93	60.976,97

TOTAL.....R\$ 1.715.829,38

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

Oswaldo Lacerda Filho
 Diretor da Unidade de Programas
 Projeta o Ceará - DUPPO
 Secretaria das Cidades (Secid)



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

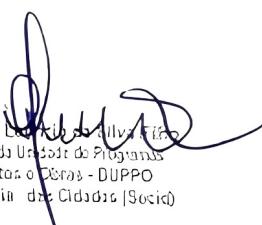
TRECHO 2: MUNICÍPIO DE FARTURA DO PIAUÍ AO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

EXTENSÃO: 45,42 KM

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				80.349,61
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	0,20	248.480,47	49.696,09
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	2,40	3.400,38	8.160,91
1.4	COMP.4	Administração local	mês	2,40	8.273,15	19.855,55
2.0		TERRAPLENAGEM				1.893.646,11
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	9,08	2.080,86	18.894,21
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m ³	23.428,33	3,42	80.124,88
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/e	m ³	21.866,44	6,28	137.321,24
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/e	m ³	29.675,88	7,11	210.995,52
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/e	m ³	35.923,44	7,41	266.192,66
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/e	m ³	45.294,77	7,69	348.316,75
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	39.298,87	1,93	75.846,82
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	124.951,08	6,05	755.954,03
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				1.836.845,96
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	99.913,00	6,11	610.468,43
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1ª Cat.	m ²	399.652,00	0,13	51.954,76
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	t.km	912.929,82	1,22	1.113.774,38
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	31.424,04	1,93	60.648,39

TOTAL.....R\$ **3.810.841,68**

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


Osvaldo Lacerda de Oliveira Filho
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 3: MUNICÍPIO DE DOM INOCÉNCIO A DIVISA COM PERNAMBUCO

EXTENSÃO: 28,58 KM

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				80.349,61
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	0,20	248.480,47	49.696,09
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	2,40	3.400,38	8.160,91
1.4	COMP.4	Administração local	mês	2,40	8.273,15	19.855,55
2.0		TERRAPLENAGEM				1.086.835,80
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	5,71	2.080,86	11.881,71
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m ³	13.576,51	3,42	46.431,66
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/e	m ³	12.671,41	6,28	79.576,44
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/e	m ³	17.196,91	7,11	122.270,04
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/e	m ³	20.817,31	7,41	154.256,30
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/e	m ³	26.247,92	7,69	201.846,48
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	16.841,70	1,93	32.504,48
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	72.408,05	6,05	438.068,69
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				899.383,31
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	62.832,00	6,11	383.903,52
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1ª Cat.	m ²	251.328,00	0,13	32.672,64
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	t.km	372.624,12	1,22	454.601,43
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	14.614,36	1,93	28.205,72

TOTAL.....R\$ **2.066.568,72**

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 Infraestrutura
 Projeto e Operação - DUPPO
 Secretaria das Cidades (Secid)

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 4: MUNICÍPIO DE DOM INOCÉNCIO AO POVOADO SANTA TERESA

EXTENSÃO: 61,04 KM

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				80.349,61
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	0,20	248.480,47	49.696,09
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0 x 2,0m	m²	6,00	439,51	2.637,06
1.3	COMP.3	Instalação do Canteiro	und	2,40	3.400,38	8.160,91
1.4	COMP.4	Administração local	mês	2,40	8.273,15	19.855,55
2.0		TERRAPLENAGEM				3.044.989,20
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	12,21	2.080,86	25.407,30
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m³	32.050,40	3,42	109.612,37
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/e	m³	29.913,71	6,28	187.858,07
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/e	m³	40.597,17	7,11	288.645,90
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/e	m³	49.143,95	7,41	364.156,64
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/e	m³	61.964,11	7,69	476.503,97
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	289.453,57	1,93	558.645,39
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	170.935,46	6,05	1.034.159,56
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				8.806.565,85
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	134.277,00	6,11	820.432,47
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1ª Cat.	m²	537.108,00	0,13	69.824,04
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	t.km	6.129.073,67	1,22	7.477.469,88
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	227.377,96	1,93	438.839,46

TOTAL.....R\$ 11.931.904,66

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

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 5: MUNICÍPIO DE DOM INOCÉNCIO AO Povoado Barra do Bonito

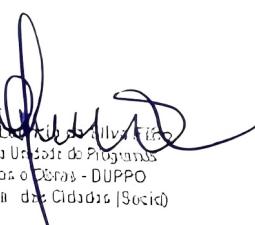
EXTENSÃO: 51,995 KM

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				80.349,61
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	0,20	248.480,47	49.696,09
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0 x 2,0m	m²	6,00	439,51	2.637,06
1.3	COMP.3	Instalação do Canteiro	und	2,40	3.400,38	8.160,91
1.4	COMP.4	Administração local	mês	2,40	8.273,15	19.855,55
2.0		TERRAPLENAGEM				2.113.428,03
2.1	4915740	Roçada manual em acostamento	ha	10,40	2.080,86	21.640,94
2.2	5501710	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m³	25.599,94	3,42	87.551,79
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/e	m³	23.893,28	6,28	150.049,78
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/e	m³	32.426,59	7,11	230.553,05
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/e	m³	39.253,24	7,41	290.866,51
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/e	m³	49.493,22	7,69	380.602,83
2.7	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	65.356,70	1,93	126.138,43
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	136.533,01	6,05	826.024,70
3.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				2.310.743,37
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	114.389,00	6,11	698.916,79
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1ª Cat.	m²	457.556,00	0,13	59.482,28
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	t.km	1.185.790,16	1,22	1.446.664,00
3.4	5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l rodovia - com revestimento primário	t.km	54.756,63	1,93	105.680,30

TOTAL.....R\$ **4.504.521,01**

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

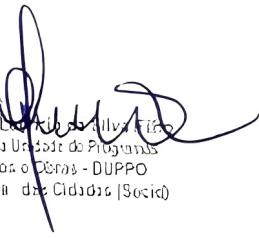
Oswaldo Lacerda da Silva Filho
Diretor da Unidade de Programas
Projetar o Cérebro - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)



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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
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	1,67%	65,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	
		401.748,05	261.136,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140.611,82	
2	TERRAPLENAGEM	37,54%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		9.020.175,76	1.804.035,15	1.804.035,15	1.804.035,15	1.804.035,15	1.804.035,15	-	-	-	-	-	-	-	
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	60,79%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
		14.607.741,64	-	-	-	2.921.548,33	1.460.774,16	1.460.774,16	1.460.774,16	1.460.774,16	1.460.774,16	1.460.774,16	1.460.774,16	1.460.774,16	
Valor da Parcela		2.065.171,38	1.804.035,15	1.804.035,15	4.725.583,48	3.264.809,32	1.460.774,16	1.460.774,16	1.460.774,16	1.460.774,16	1.460.774,16	1.460.774,16	1.460.774,16	1.601.385,98	
Parcela Acumulada		2.065.171,38	3.869.206,54	5.673.241,69	10.398.825,17	13.663.634,48	15.124.408,65	16.585.182,81	18.045.956,98	19.506.731,14	20.967.505,30	22.428.279,47	24.029.665,45		

Osvaldo Lacerda Oliveira Filho
Diretor da Unidade de Programas
Projetar o Ceará - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)



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

A - Equipamentos			
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 (Floriano/PI - Local da Obra) =	338,70	km
	Ida e Volta (2x) =	1,00	
	Mobilização e Desmobilização =	2,00	
	Distância total =	3.387,00	km



Osmaldo Lacerda Alves Filho
Diretor da Unidade de Programas
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 m³ - 15 t (188 kw)	10,00	60,00	677,40	11,29	304,7812	34.409,79
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	2,00	60,00	677,40	11,29	322,1938	7.275,13
	Custo total						41.684,92

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	3.387,00	6,93	23.471,91
C2	Transporte de Equipamentos leves	und	1,00	41.684,92	41.684,92
	Custo Total				65.156,83
	BDI = 22,00%				14.334,50
	Total com BDI				79.491,33

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) =	348,00 km
	Ida e Volta (2x) =	1,00
	Mobilização e Desmobilização =	2,00
	Distância total =	3.480,00 km



Osvaldo Lacerda de Oliveira
Diretor da Unidade do Programa
Projetos o Céu - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)

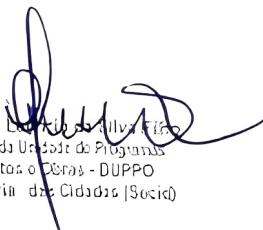
A2 - Equipamentos Leves		Quant	Veloc. (km/h)	Distância ida e volta (km)	Horas	Custo Horário	Valor
E9579	Caminhão Basculante - 10 m³ - 15 t (188 kw)	10,00	60,00	696,00	11,60	304,7812	35.354,61
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	2,00	60,00	696,00	11,60	322,1938	7.474,89
	Custo total						42.829,50

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	3.480,00	6,93	24.116,40
C2	Transporte de Equipamentos leves	und	1,00	42.829,50	42.829,50
	Custo Total				66.945,90
	BDI = 22,00%				14.728,10
	Total com BDI				81.674,00

COMP.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRECHOS 3, 4 e 5	
--------	---	--

A - Equipamentos			
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 (Floriano/PI - Local da Obra) =	372,10	km
	Ida e Volta (2x) =	1,00	
	Mobilização e Desmobilização =	2,00	
	Distância total =	3.721,00	km



Osmaldo Lacerda da Silva
Dir. das Unidades de Programas
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 m³ - 15 t (188 kw)	10,00	60,00	744,20	12,40	304,7812	37.792,86
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	2,00	60,00	744,20	12,40	322,1938	7.990,40
	Custo total						45.783,26

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	3.721,00	6,93	25.786,53
C2	Transporte de Equipamentos leves	und	1,00	45.783,26	45.783,26
	Custo Total				71.569,79
	BDI = 22,00%				15.745,35
	Total com BDI				87.315,14

SECRETARIA
DAS CIDADES - SECID



MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

MUNICÍPIOS	UNITÁRIO COM BDI (R\$)
TRECHO 1: MUNICÍPIO DE JUREMA A DIVISA COM ESTADO DA BAHIA	R\$ 79.491,33
TRECHO 2: MUNICÍPIO DE FARTURA DO PIAUI AO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI	R\$ 81.674,00
TRECHO 3: MUNICÍPIO DE DOM INOCENCIO A DIVISA COM PERNAMBUCO	R\$ 87.315,14
TRECHO 4: MUNICÍPIO DE DOM INOCENCIO AO Povoado SANTA TERESA	
TRECHO 5: MUNICÍPIO DE DOM INOCENCIO AO Povoado BARRA DO BONITO	
TOTAL	R\$ 248.480,47

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