

SECRETARIA
DAS CIDADES - SECID



GOVERNO DO
PIAUI
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

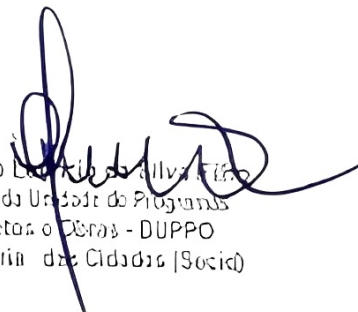
QUADRO RESUMO

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 Lima 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

EXTENSÃO: 210,47 km

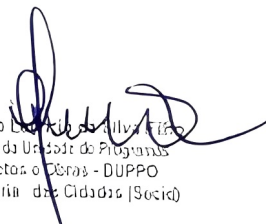
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				401.748,05
1.1	COMP.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	248.480,47	248.480,45
1.2	COMP.2	Placa de identificação da obra 3,0m x 2,0m	m²	30,00	439,51	13.185,30
1.3	COMP.3	Locação de Imóvel	mês	12,00	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	m³	105.144,72	3,42	359.594,94
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/e	m³	98.135,07	6,28	616.288,24
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/e	m³	133.183,31	7,11	946.933,34
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/e	m³	161.221,90	7,41	1.194.654,30
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/e	m³	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	m³	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 m³	m³	463.023,00	6,11	2.829.070,53
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1ª Cat.	m²	1.852.092,00	0,13	240.771,96
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - 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


Osvaldo Luiz de Alencar 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 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


Osvaldo Luiz Pinheiro da Silva 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 2: MUNICÍPIO DE FARTURA DO PIAUI AO MUNICÍPIO DE DIRCEU ARCOVERDE - PI

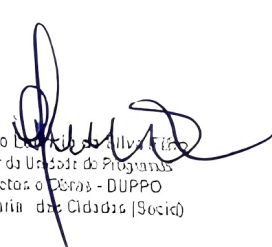
EXTENSÃO: 45,42 KM

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	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				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	m³	23.428,33	3,42	80.124,88
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/e	m³	21.866,44	6,28	137.321,24
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/e	m³	29.675,88	7,11	210.995,52
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/e	m³	35.923,44	7,41	266.192,66
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/e	m³	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	m³	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 m³	m³	99.913,00	6,11	610.468,43
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1ª Cat.	m²	399.652,00	0,13	51.954,76
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - 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


Osevaldo Leal 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 INOCENCIO 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	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				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	m³	13.576,51	3,42	46.431,66
2.3	5502135	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/e	m³	12.671,41	6,28	79.576,44
2.4	5502136	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/e	m³	17.196,91	7,11	122.270,04
2.5	5502137	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/e	m³	20.817,31	7,41	154.256,30
2.6	5502138	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/e	m³	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	m³	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 m³	m³	62.832,00	6,11	383.903,52
3.2	SINAPI 100575	Espalhamento Mecanizado (com motoniveladora 140HP material 1ª Cat.	m²	251.328,00	0,13	32.672,64
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - 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



Osvaldo Luiz Pinheiro Silva Filho
Diretor da Unidade de Programas
Projetos e Obras - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)

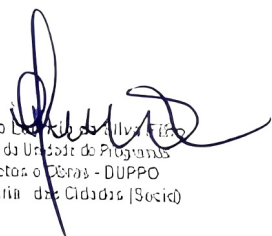
OBRA: MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS, ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 4: MUNICÍPIO DE DOM INOCENCIO 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
Osvaldo Luiz de Alencar 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 5: MUNICÍPIO DE DOM INOCENCIO AO POVOADO BARRA DO BONITO

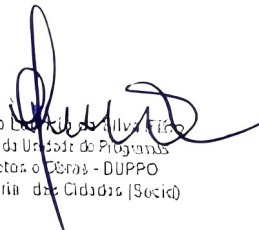
EXTENSÃO: 51,995 KM

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

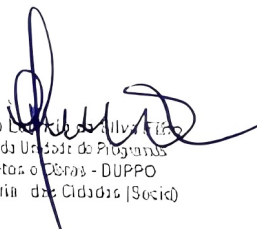
OBRA: MELHORAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS, ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

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
		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%	0,00%
2	TERRAPLENAGEM	9.020.175,76	1.804.035,15	1.804.035,15	1.804.035,15	1.804.035,15	1.804.035,15	-	-	-	-	-	-	-	
		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%	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	1.460.774,16
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	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	
		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%	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	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	1.601.385,98	
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 Luiz de Almeida 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		
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


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

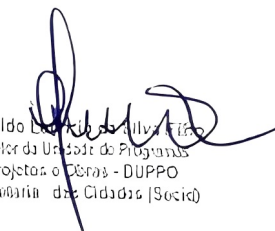
A2 - Equipamentos Leves	Quant	Veloc. (km/h)	Distância ida e volta (km)	Horas	Custo Horário	Valor
E9579 Caminhão Basculante - 10 m³ - 15 t (188 kw)	10,00	60,00	677,40	11,29	304,7812	34.409,79
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	2,00	60,00	677,40	11,29	322,1938	7.275,13
Custo total						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		
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) =	348,00	km
Ida e Volta (2x) =	1,00	
Mobilização e Desmobilização =	2,00	
Distância total =	3.480,00	km


Osvaldo Luiz de Almeida 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	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

Oswaldo Lima Silva 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	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



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


Osvaldo Luiz Pinheiro Silva Filho
Diretor da Unidade de Programas
Projetos e Obras - DUPPO
Secretaria das Cidades (Secid)