



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA DE TRANSPORTE TERRESTRE - DTT

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-462

EXTENSÃO: 45,00 km

TRECHOS: ENTRONCAMENTO BR-308 / VILA ARAÍ

DATA: 05/12/2019

Mobilização e Desmobilização

Item	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
								Terrrestre	Fluvial			
1 Equipamentos de Grande Porte												
1.1	(*) usina de asfalto a quente : cifaali : dmc-2 -40 / 60	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
1.2	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
1.3	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
1.4	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
1.5	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
1.6	Rolo compactador : dynapac : ca-424h - tandem autoprop. 10,2 t	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
1.7	Trator agrícola : massey ferguson : mf-4291/4-449a	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
1.8	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
1.9	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
1.10	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
Subtotal (Equip. de Grande porte)										9.408,40		
2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.4	Encarregado de Pavimentação	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.5	Encarregado de Lubrificação	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.6	Apontador	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.7	Mecânico de Viaturas	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Capanema	Canteiro	181,00		2,00			10,00		40,00	
2.9	Motoristas	Capanema	Canteiro	181,00		7,00			10,00		140,00	
2.10	Borracheiro	Capanema	Canteiro	181,00		2,00			10,00		40,00	
2.11	Serventes	Capanema	Canteiro	181,00		6,00			10,00		120,00	
2.12	Operador de Retroscavadeira	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.13	Operador de Trator de Esteira	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.14	Operador de Trator Agrícola	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.15	Operador de Motoniveladora	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.16	Operador de Carregadeira de PNEUS	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.17	Operador de Usina de Asfalto	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.18	Operador de Vassoura Mecânica	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.19	Operador de Vibro-acabadora	Capanema	Canteiro	181,00		1,00			10,00		20,00	
2.20	Operador de Rolo	Capanema	Canteiro	181,00		3,00			10,00		60,00	
Subtotal (Pessoal)										700,00		
3 Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)												
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.2	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		155,96		705,72	CICLOPE
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		74,71		338,06	CICLOPE
3.4	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		101,37		458,70	CICLOPE
3.5	(*) eqsup. distribuição de asfalto : ferlex. - montado caminhão	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		162,20		733,96	CICLOPE
3.6	(*) fibrec. pré-moldado concreto : servimaq. - tubos m / f	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.7	(*) máquina para pintura : constmaq. - pintura a	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.8	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.9	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.10	Betoneira : alfa - 750	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.11	Betoneira : meneagotti - 400	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.12	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.13	Grade de discos : marchessni - eq 24 x	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.14	Grupo gerador : heimer : gchm-180 - 164 / 180	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.15	Grupo gerador : heimer : gchm-40 - 36/40	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.16	Grupo gerador : heimer : gchm-1 - 32,0	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.17	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.18	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm -	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.19	Máquina de bancada : franho : c-6a universal de corte chapa	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.20	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.21	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.22	Máquina para pintura : shulz : esl 10/1001 - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.23	Martelete : bosch : gph 5-40 dce - perfurador / elétrico	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.24	Tanque de estocagem de asfalto : cifaali - 30.000	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.25	Transportador manual : ajs - carrinho de mão 80	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		159,39		721,24	CICLOPE
3.26	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		75,64		342,27	CICLOPE
3.27	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
3.28	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Capanema	Canteiro	181,00		4,53	1,00		207,92		940,84	CICLOPE
Subtotal (equipamentos/veículo leves)										19.606,43		
Total Mobilização e Desmobilização										29.714,83		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %										38.629,28		