



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA DE TRANSPORTE TERRESTRE - DTT
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-439

EXTENSÃO: 3,50 Km

TRECHOS: PERIMETRO URBANO DE ORIXIMINÁ - VILA SANTANA

DATA: 06/04/2018

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 : cifali : dmc-2 -40 / 60	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
1.2	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
1.3	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
1.4	Grade de discos : marchesam : - ea 24 x	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
1.5	Motoveladora : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
1.6	Rolo compactador : dynamac : cc-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : dynamac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
1.8	Rolo compactador : dynamac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
1.9	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
1.10	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
1.11	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
1.12	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
								Subtotal (Equip. de Grande porte)		26.073,12		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.6	Anotador	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Alenquer	Canteiro	418,00		2,00		127,00		254,00		
2.9	Motoristas	Alenquer	Canteiro	418,00		10,00		127,00		1.270,00		
2.10	Borracheiro	Alenquer	Canteiro	418,00		2,00		127,00		254,00		
2.11	Serventes	Alenquer	Canteiro	418,00		6,00		127,00		762,00		
2.12	Operador de Retroescavadeira	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.13	Operador de Trator de Esteira	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.14	Operador de Trator Agrícola	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.15	Operador de Motoveladora	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.16	Operador de Carregadeira de PNEUS	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.17	Operador de Grade de disco	Alenquer	Canteiro	418,00		1,00		127,00		127,00		
2.18	Operador de Rolo	Alenquer	Canteiro	418,00		6,00		127,00		762,00		
								Subtotal (Pessoal)		4.953,00		
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		159,39		1.665,63	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r -40	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		224,54		2.346,44	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		155,96		1.629,78	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		74,71		780,72	CICLOPE	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		101,37		1.059,32	CICLOPE	
3.6	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		162,20		1.694,99	CICLOPE	
3.7	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		135,39		1.414,83	CICLOPE	
3.8	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.9	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.10	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.11	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.12	Auxiliar de fluido térmico : tenue : th iii	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.13	Betonera : alfa : - 750	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.14	Betonera : menegotti : - 400	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.15	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.16	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.17	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 32,0	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.19	Grupo gerador : pramac : bi 6500 e -	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.20	Máquina de bancada : cor dob mdl e com. de máquinas ehp 2,5x2030mm -	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.21	Máquina de bancada : frambo : - c-6a universal de corte chapa	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.22	Máquina de bancada : huflo : vf-8 - prensa	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.23	Máquina de bancada : maksisw : scma - serra circular 12"	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.24	Máquina para pintura : shulz : esl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.25	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador / elétrico	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.26	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.27	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.28	Transportador manual : ais : - carrinho de mão 80	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.29	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
3.30	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Random : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Alenquer	Canteiro	418,00	10,45	1,00		207,92		2.172,76	CICLOPE	
								Subtotal (equipamentos /veiculo leves)		60.565,19		
								Total Mobilização e Desmobilização		91.591,31		
								Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %		119.068,70		