



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-427

EXTENSÃO: 3,0 Km

TRECHOS: PERIMETRO URBANO DE ALENQUER - ENTRADA DO AEROPORTO

DATA: 19/04/2018

Mobilização e Desmobilização

Item	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (kda 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	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
1.2	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
1.3	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
1.4	Grade de discos : marchesam : - ga 24 x	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
1.6	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : dynapac : cc-230-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
1.8	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
1.9	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
1.10	Trator de esteiras : caterpillar : dfn - com	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
1.11	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
1.12	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
									Subtotal (Equip. de Grande porte)		623,76		
2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal													
2.1	Engenheiro Civil	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.6	Apointador	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Alenquer	Canteiro	10,00			2,00				20,00		
2.9	Motoristas	Alenquer	Canteiro	10,00			10,00				100,00		
2.10	Borracheiro	Alenquer	Canteiro	10,00			2,00				20,00		
2.11	Serventes	Alenquer	Canteiro	10,00			6,00				60,00		
2.12	Operador de Retroescavadeira	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.13	Operador de Trator de Esteira	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.14	Operador de Trator Agrícola	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.15	Operador de Motoniveladora	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.16	Operador de Carregadeira de PNEUS	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.17	Operador de Grade de disco	Alenquer	Canteiro	10,00			1,00				10,00		
2.18	Operador de Rolo	Alenquer	Canteiro	10,00			6,00				60,00		
									Subtotal (Pessoal)		390,00		
3 Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)													
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		159,39		39,85	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 634f -40	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		224,54		56,14	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k -madeira 15 t	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		155,96		38,99	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37- 4	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		74,71		18,68	CICLOPE	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		101,37		25,34	CICLOPE	
3.6	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		162,20		40,55	CICLOPE	
3.7	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		135,39		33,85	CICLOPE	
3.8	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.9	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.10	(*) máquina para pintura : coismaq : - pintura a	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.11	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.12	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.13	Betoneira : alfa : - 750	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.14	Betoneira : menegotti : - 400	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.15	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.16	Grupo gerador : heimer : eehm-180 - 164 / 180	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.17	Grupo gerador : heimer : eehm-40 - 36/40	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador : heimer : eehm1-40 - 32,0	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.19	Grupo gerador : pramac : bi 6500 e -	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.20	Máquina de bancada : cor dob mdl. e com. de máquinas ehp 2,5x2030mm -	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.21	Máquina de bancada : frambo : c-6a universal de corte chapá	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.22	Máquina de bancada : huflo : vf-8 - prensa	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.23	Máquina de bancada : maksowa : scma - serra circular 12"	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.24	Máquina para pintura : shulz : esl 10/1001 - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.25	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador / elétrico	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.26	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.27	Tanque de estocagem de asfalto : cifaali : - 30.000	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.28	Transportador manual : ais : - carrinho de mão 80	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.29	Veículo leve : chevrolet : s10 - nick un	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
3.30	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Alenquer	Canteiro	10,00		0,25	1,00		207,92		51,98	CICLOPE	
									Subtotal (equipamentos /veiculo leves)		1.448,94		
									Total Mobilização e Desmobilização		2.462,70		
									Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %		3.201,51		