



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTE - DIRTEC

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-427
TRECHO: ALENQUER - ENTR. PA-254

EXTENSÃO: 18,40 KM
DATA: 25/05/2020

Mobilização e Desmobilização

	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	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
1.2	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
1.4	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
1.6	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
1.10	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
1.11	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
1.12	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97		519,93	CICLOPE	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									6.239,10		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.3	Encarregado de Pavimentação	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.4	Encarregado de Lubrificação	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.5	Apontador	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.7	Motoristas	Alenquer	Canteiro	100,00		8,00		45,00		360,00	CICLOPE	
2.8	Borracheiro	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.9	Serventes	Alenquer	Canteiro	100,00		4,00		45,00		180,00	CICLOPE	
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.11	Operador de Trator de Esteira	Alenquer	Canteiro	100,00		2,00		45,00		90,00	CICLOPE	
2.12	Operador de Escavadeira	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.13	Operador de Trator Agrícola	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.14	Operador de Motoniveladora	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Alenquer	Canteiro	100,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.16	Operador de Rolo	Alenquer	Canteiro	100,00		3,00		45,00		135,00	CICLOPE	
	Subtotal (Pessoal)									1.305,00		



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTE - DIRTEC

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-427

EXTENSÃO: 18,40 KM

TRECHO: ALENQUER - ENTR. PA-254

DATA: 25/05/2020

Mobilização e Desmobilização

	Equipamentos	Origem	Destino	Capacidade (t) e Volume de Viagem (m³)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
							Terrrestre	Fluvial			
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)										
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		224,54	561,35	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		155,96	389,90	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		74,71	186,78	CICLOPE	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		101,70	254,25	CICLOPE	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		101,37	253,43	CICLOPE	
3.7	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		162,20	405,50	CICLOPE	
3.8	(*) equip. distribuição de asfalto : ferex : - montado caminhão	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.9	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.10	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.11	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.12	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.13	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.14	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.15	Betoneira : alfa : - 750	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.16	Betoneira : menegotti : - 400	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.17	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		207,97	519,93	CICLOPE	
3.18	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.19	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.20	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.21	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.22	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.23	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.24	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.25	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.26	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.27	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.28	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.29	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.30	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.31	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.32	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.33	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.34	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		159,39	398,48	CICLOPE	
3.35	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Alenquer	Canteiro	100,00	2,50	1,00		75,64	189,10	CICLOPE	
	Subtotal (equipamentos /veículo leves)								13.519,05		
	Total Mobilização e Desmobilização								21.063,15		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %								27.382,10		