



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO QUILOMBOLA

EXTENSÃO: 5,23 Km

TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-402/ COMUNIDADE QUILOMBOLA

DATA: 27/12/2021

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
								Terrestre	Fluvial			
1	Equipamentos de Grande Porte											
1.1	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00		207,97		1.112,64		
1.2	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00		207,97		1.112,64		
1.3	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00		207,97		1.112,64		
1.4	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00		207,97		1.112,64		
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00		207,97		1.112,64		
1.6	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00		207,97		1.112,64		
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00		207,97		1.112,64		
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00		207,97		1.112,64		
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00		207,97		1.112,64		
1.10	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00		207,97		1.112,64		
1.11	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00		207,97		1.112,64		
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									12.239,03		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	214,00		1,00		20,00		20,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	214,00		1,00		20,00		20,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	214,00		1,00		20,00		20,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	214,00		1,00		20,00		20,00		
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	214,00		1,00		20,00		20,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	214,00		1,00		20,00		20,00		
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	214,00		10,00		20,00		200,00		
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	214,00		1,00		20,00		20,00		
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	214,00		4,00		20,00		80,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	214,00		2,00		20,00		40,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	214,00		1,00		20,00		20,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	214,00		1,00		20,00		20,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	214,00		1,00		20,00		20,00		
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	214,00		3,00		20,00		60,00		
	Subtotal (Pessoal)									580,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO QUILOMBOLA

EXTENSÃO: 5,23 Km

TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-402/ COMUNIDADE QUILOMBOLA

DATA: 27/12/2021

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
								Terrestre	Fluvial			
3	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)											
3.1	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			207,97	1.112,64		
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.3	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			88,07	471,17		
3.4	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			206,51	1.104,83		
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			143,44	767,40		
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			68,71	367,60		
3.7	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			93,53	500,39		
3.8	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - quindauto 6 t x m	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			93,23	498,78		
3.9	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			149,18	798,11		
3.10	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			97,89	523,71		
3.11	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.12	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.13	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.14	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.15	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.16	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.17	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.18	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.19	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.20	Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.21	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.22	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.23	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.24	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.25	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.26	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.27	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.28	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.29	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.30	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.31	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.32	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.33	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.34	Máquina para pintura : shulz : csl 100/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.35	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.36	Martelete : bosch : gbn 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.37	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.38	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.39	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
3.40	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			69,57	372,20		
3.41	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	Belém	Canteiro	214,00	5,35	1,00			146,59	784,26		
	Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									30.828,79		
	Total Mobilização e Desmobilização									43.647,82		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									56.742,17		