



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-477

EXTENSÃO: 13,30 km

TRECHO: ENT. VICINAL ARMAZEM CASTRO - PIÇARRA

DATA: 02/07/2020

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	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
1.2	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
1.4	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
1.6	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
1.10	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
1.11	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
1.12	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97	1.996,51	APOLLO	
Subtotal (Equip. de Grande porte)									23.958,14		
Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.5	Apontador	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.7	Motoristas	Marabá	Canteiro	384,00		7,00		120,00	840,00		
2.8	Borracheiro	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.9	Serventes	Marabá	Canteiro	384,00		4,00		120,00	480,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Marabá	Canteiro	384,00		3,00		120,00	360,00		
2.12	Operador de Escavadeira	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.15	Operador de Carregadeira de Pneus	Marabá	Canteiro	384,00		1,00		120,00	120,00		
2.16	Operador de Rolo	Marabá	Canteiro	384,00		3,00		120,00	360,00		
Subtotal (Pessoal)									3.480,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-477

EXTENSÃO: 13,30 km

TRECHO: ENT. VICINAL ARMAZEM CASTRO - PIÇARRA

DATA: 02/07/2020

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				
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)												
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.2	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		224,54		2.155,58	APOLLO		
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		155,96		1.497,22	APOLLO		
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		74,71		717,22	APOLLO		
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - quindauto 6 t x m	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		101,37		973,15	APOLLO		
3.6	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		162,20		1.557,12	APOLLO		
3.7	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		135,39		1.299,74	APOLLO		
3.8	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.9	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.10	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.11	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.12	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.13	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.14	Betoneira : alfa : - 750	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.15	Betoneira : menegotti : - 400	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.16	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51	APOLLO		
3.17	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.18	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.19	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.20	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.21	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.22	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.23	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.24	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.25	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.26	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.27	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14	APOLLO		
3.28	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		224,54		2.155,58	APOLLO		
3.29	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		155,96		1.497,22	APOLLO		
3.30	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	Marabá	Canteiro	384,00	9,60	1,00		74,71		717,22	APOLLO		
	Subtotal (equipamentos /veiculo leves)										45.169,44		
	Total Mobilização e Desmobilização										72.607,58		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %										94.389,86		