



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA DE TRANSPORTE TERRESTRE - DTT

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL - VS-53)

EXTENSÃO: 45,00 Km

TRECHOS: CANAÃ DOS CARAJÁS / ENTROCAMENTO BR-155 (POSTO 70)

DATA: 24/07/2018

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	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.2	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.3	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.4	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.5	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.6	Rolo compactador : dynapac : cc-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.8	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.9	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.10	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.11	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.12	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.13	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.14	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320d1 - c/ est. - 600l p/ longo alcance	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.15	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.16	Perfuratriz sobre esteiras : atlas copco : roc 442pc crawler drill	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
1.17	Trator de esteiras com lâmina - 259 kw	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE	
								Subtotal (Equip. de Grande porte)		28.807,35		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.6	Apontador	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Marabá	Canteiro	326,00		2,00		130,00		260,00		
2.9	Motoristas	Marabá	Canteiro	326,00		10,00		130,00		1.300,00		
2.10	Borracheiro	Marabá	Canteiro	326,00		2,00		130,00		260,00		
2.11	Serventes	Marabá	Canteiro	326,00		8,00		130,00		1.040,00		
2.12	Operador de Retroescavadeira	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.13	Operador de Trator de Esteira	Marabá	Canteiro	326,00		3,00		130,00		390,00		
2.14	Operador de Trator Agrícola	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.15	Operador de Motoniveladora	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.16	Operador de Carregadeira de PNEUS	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.17	Operador de Usina de Asfalto	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.18	Operador de Vassoura Mecânica	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.19	Operador de Vibro-acabadora	Marabá	Canteiro	326,00		1,00		130,00		130,00		
2.20	Operador de Rolo	Marabá	Canteiro	326,00		3,00		130,00		390,00		
								Subtotal (Pessoal)		5.460,00		
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		74,71		608,89	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		101,37		826,17	CICLOPE	
3.5	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		101,37		826,17	CICLOPE	
3.6	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		232,03		1.891,04	CICLOPE	
3.7	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		224,54		1.830,00	CICLOPE	
3.8	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		101,70		828,86	CICLOPE	
3.9	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		162,20		1.321,93	CICLOPE	
3.10	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.11	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.12	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.13	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.14	Betoneira : alfa : - 750	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.15	Betoneira : menegotti : - 400	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.16	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.17	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.18	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.19	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.20	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.21	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.22	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.23	Compressor de ar : atlas copco : xas 360 cud - 762	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.24	Conjunto de britagem : metso svedala : c96/hp-200 - m3/h	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	
3.25	Martelete : atlas copco : rh658-6l - perfuratriz	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00		159,39		1.299,03	CICLOPE	



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA DE TRANSPORTE TERRESTRE - DTT

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL - VS-53)

EXTENSÃO: 45,00 Km

TRECHOS: CANAÃ DOS CARAJÁS / ENTROCAMENTO BR-155 (POSTO 70)

DATA: 24/07/2018

Mobilização e Desmobilização

3.26	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.27	Grupo gerador : heimer : gehmb-360 - 288	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.28	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.29	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.30	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.31	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.32	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2,5x2030mm -	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.33	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.34	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.35	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.36	Máquina para pintura : shulz : cst 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.37	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA DE TRANSPORTE TERRESTRE - DTT

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-160 (VICINAL - VS-53)

EXTENSÃO: 45,00 Km

TRECHOS: CANAÃ DOS CARAJÁS / ENTROCAMENTO BR-155 (POSTO 70)

DATA: 24/07/2018

Mobilização e Desmobilização

3.38	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.39	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	159,39	1.299,03	CICLOPE
3.40	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	75,64	616,47	CICLOPE
3.41	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	207,92	1.694,55	CICLOPE
3.42	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Marabá	Canteiro	326,00	8,15	1,00	207,92	1.694,55	CICLOPE
Subtotal (equipamentos /veiculo leves)								53.679,63	CICLOPE
Total Mobilização e Desmobilização								87.946,98	
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %								114.331,07	