





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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-477  
TRECHO : ENTR. BR-153 / PERIM. URB. PIÇARRA

EXTENSÃO: 20,00Km  
DATA: 13/02/2023

**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			
<b>3</b>	<b>Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)</b>											
3.1	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		440,11		3.652,89		
3.2	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		301,90		2.505,77		
3.4	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		281,36		2.335,29		
3.5	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		152,24		1.263,59		
3.6	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		319,82		2.654,51		
3.7	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		348,67		2.893,96		
3.8	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		278,58		2.312,21		
3.9	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.10	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.11	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		440,11		3.652,89		
3.12	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.13	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.14	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.15	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.16	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.17	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.18	Grupo gerador - 13/14 kva	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.19	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.20	Grupo gerador - 36/40 kva	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.21	Grupo gerador - 456 kva	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.22	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.23	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.24	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.25	Martelete perfurador/compedor elétrico - 1,50 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.26	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.27	Soprador de ar costal - 2,6 kw	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.28	Talha manual com capacidade de 3 t	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.29	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.30	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
3.31	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Marabá	canteiro	332,00	8,30	1,00		295,72		2.454,48		
<b>Subtotal (equipamentos /veiculo leves)</b>										<b>77.724,15</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>										<b>136.473,62</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 31,47 %</b>										<b>179.421,87</b>		

Identificador de autenticação: 7168A6F.9E9A.763.B40BA84A10CB517567

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/260674 Anexo/Sequencial: 5