

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-242

EXTENSÃO: 7,00 Km

TRECHO : ENTR. PA-136 - ENTR. PA-320

DATA: 05/06/2024

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 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.2 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.3 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.4 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.5 Fresadora a frio - 155 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.6 Motoniveladora - 93 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.7 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.8 Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.9 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropeido de 10,4 t - 82 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.10 Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.11 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.12 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.13 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h -	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.14 Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
							Subtotal (Equip. de Grande porte)		2.844,38		
2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1 Engenheiro Civil	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.2 Engenheiro de Segurança do Trabalho	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.3 Encarregado de Terraplenagem	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.4 Encarregado de Pavimentação	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.5 Encarregado de Lubrificação	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.6 Apontador	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.7 Mecânico de Viaturas	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.8 Mecânico de Máquinas Pesadas	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.9 Motoristas	Castanhal	Canteiro	18,60		8,00		12,00		96,00		
2.10 Borracheiro	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.11 Serventes	Castanhal	Canteiro	18,60		3,00		12,00		36,00		
2.12 Operador de Trator de Esteira	Castanhal	Canteiro	18,60		2,00		12,00		24,00		
2.13 Operador de Trator Agrícola	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.14 Operador de Motoniveladora	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.15 Operador de Carregadeira de PNEUS	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.17 Operador de Retroescavadeira	Castanhal	Canteiro	18,60		1,00		12,00		12,00		
2.18 Operador de Rolo	Castanhal	Canteiro	18,60		3,00		12,00		36,00		
							Subtotal (Pessoal)		348,00		
3 Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)											
3.1 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		436,93		203,17	CICLOPE	
3.2 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.3 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		299,65		139,34	CICLOPE	
3.4 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		267,70		124,48	CICLOPE	
3.5 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		150,49		69,98	CICLOPE	
3.6 Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		308,94		143,66	CICLOPE	
3.7 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		326,64		151,89	CICLOPE	
3.8 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		262,26		121,95	CICLOPE	
3.9 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		70,67		32,86	CICLOPE	
3.10 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.11 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.12 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.13 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.14 Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.15 Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.16 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.17 Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.18 Grupo gerador - 13/14 kva	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.19 Grupo gerador - 2,5/3 kva	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.20 Grupo gerador - 36/40 kva	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.21 Grupo gerador - 456 kva	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.22 Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.23 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.24 Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.25 Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.26 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.27 Soprador de ar costal - 2,6 kw	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.28 Talha manual com capacidade de 3 t	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.29 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.30 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
3.31 Transportador manual garra com capacidade de 180 l	Castanhal	Canteiro	18,60	0,47	1,00		288,38		134,10	CICLOPE	
							Subtotal (equipamentos /veiculo leves)		4.071,63		
							Total Mobilização e Desmobilização		7.264,01		
							Identificador de autenticação: 831C7D94FDD2E930F.8E6B87A347E969D3.091FDF6E7B5004860..B28d30a087CCB267		9.650,24		

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

Nº do Protocolo: 2024/715357 Anexo/Sequencial: 6