

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-220 Lote 03
 EXTENSÃO: 11,60Km

 TRECHO: ENT. PA-395 - ENTRONC. PA-127
 DATA: 16/01/2023

Mobilização e Desmobilização

				Distancia	Tempo de			Preço Transporte				
	Equipamentos	Origem	Destino	(Ida e Volta)	Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Terrestre	Fluvial	Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
1	Equipamentos de Grande Porte			,	,							
1.1	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 I - 7 kw/136 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.2	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m3 - 113 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9325	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m3 - 195 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.4	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.5	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m3 -	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.6	Fresadora a frio - 155 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.7	Motoniveladora - 93 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.8	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.9	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9327	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.10	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36		Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.11	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36		Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.12	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9330	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.13	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9331	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.14	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9332	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.15	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11		1.722,36	SICRO 3 - A9333	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
							Subtotal (Equip. de Gr	ande porte)	25.835,40		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia	Tempo de	Quantidade	Peso (t)	Preço Tra		Preco Total	Fonte de Preco	Equipamento
				(Ida e Volta)	Viagem (horas)			Terrestre	Fluvial	,		=1.0/1.000
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Castanhal	canteiro	156,54		1,00		30,00		30,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Castanhal	canteiro	156,54		1.00		30,00		30,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Castanhal										
2.4	Encarregado de Pavimentação		canteiro	156,54		1,00		30,00		30,00		
		Castanhal	canteiro	156,54		1,00		30,00		30,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Castanhal	canteiro canteiro	156,54 156,54		1,00 1,00		30,00 30,00		30,00 30,00		
2.6	Encarregado de Lubrificação Apontador	Castanhal Castanhal	canteiro canteiro canteiro	156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00		30,00 30,00 30,00		30,00 30,00 30,00		
2.6 2.7	Encarregado de Lubrificação Apontador Mecânico de Viaturas	Castanhal Castanhal Castanhal	canteiro canteiro canteiro canteiro	156,54 156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00 1,00		30,00 30,00 30,00 30,00		30,00 30,00 30,00 30,00		
2.6 2.7 2.8	Encarregado de Lubrificação Apontador Mecânico de Viaturas Mecânico de Mâquinas Pesadas	Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal	canteiro canteiro canteiro canteiro canteiro canteiro	156,54 156,54 156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		
2.6 2.7 2.8 2.9	Encarregado de Lubrificação Apontador Mecânico de Viaturas Mecânico de Máquinas Pesadas Motoristas	Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal	canteiro canteiro canteiro canteiro	156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 210,00		
2.6 2.7 2.8 2.9 2.10	Encarregado de Lubrificação Apontador Mecânico de Viaturas Mecânico de Máquinas Pesadas Motoristas Borracheiro	Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal	canteiro canteiro canteiro canteiro canteiro canteiro canteiro canteiro canteiro	156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00 1,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 210,00 30,00		
2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11	Encarregado de Lubrificação Apontador Mecânico de Viaturas Mecânico de Mâquinas Pesadas Motoristas Borracheiro Serventes	Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal	canteiro	156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00 1,00 3,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 210,00 30,00 90,00		
2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12	Encarregado de Lubrificação Apontador Mecânico de Viaturas Mecânico de Máquinas Pesadas Motoristas Borracheiro Serventes Operador de Trator de Esteira	Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal	canteiro	156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00 1,00 3,00 2,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 210,00 30,00 90,00 60,00		
2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13	Encarregado de Lubrificação Apontador Mecânico de Viaturas Mecânico de Máquinas Pesadas Motoristas Borracheiro Serventes Operador de Trator de Esteira Operador de Trator Agrícola	Castanhal	canteiro	156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00 1,00 3,00 2,00 1,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 210,00 30,00 90,00 60,00 30,00		
2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14	Encarregado de Lubrificação Apontador Mecânico de Viaturas Mecânico de Máquinas Pesadas Motoristas Borracheiro Serventes Operador de Trator de Esteira Operador de Trator Agrícola Operador de Motoniveladora	Castanhal	canteiro	156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 210,00 90,00 60,00 30,00 30,00		
2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13	Encarregado de Lubrificação Apontador Mecânico de Viaturas Mecânico de Máquinas Pesadas Motoristas Borracheiro Serventes Operador de Trator de Esteira Operador de Trator Agrícola Operador de Motoniveladora Operador de Motoniveladora Operador de Carregadeira de PNEUS	Castanhal	canteiro	156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 210,00 30,00 90,00 60,00 30,00 30,00 30,00		
2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.17	Encarregado de Lubrificação Apontador Mecânico de Viaturas Mecânico de Máquinas Pesadas Motoristas Borracheiro Serventes Operador de Trator de Esteira Operador de Trator Agrícola Operador de Motoniveladora Operador de Carregadeira de PNEUS Operador de Retroescavadeira	Castanhal	canteiro	156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 90,00 60,00 30,00 30,00 30,00		
2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.17	Encarregado de Lubrificação Apontador Mecânico de Viaturas Mecânico de Máquinas Pesadas Motoristas Borracheiro Serventes Operador de Trator de Esteira Operador de Trator Agrícola Operador de Motoniveladora Operador de Motoniveladora Operador de Carregadeira de PNEUS	Castanhal	canteiro	156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54 156,54		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	al (Pessoal)	30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 210,00 30,00 90,00 60,00 30,00 30,00 30,00		



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-220 Lote 03

TRECHO: ENT. PA-395 - ENTRONC. PA-127

DATA: 16/01/2023

Mobilização e Desmobilização

Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte	Preço Total	Fonte de Preco	Equipamento
				Viagem (horas)			Terrestre Fluvial		Fonte de Freço	
3 Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)										
3.1 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11	1.722,36		
3.2 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
3.3 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		301,90	1.181,49		
3.4 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		281,36	1.101,10		
3.5 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		152,24	595,79		
3.6 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		319,82	1.251,62		
3.7 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		348,67	1.364,52		
3.8 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		278,58	1.090,22		
3.9 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		-
Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.11 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		440,11	1.722,36		
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.13 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.16 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
i.18 Grupo gerador - 13/14 kva	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
i.19 Grupo gerador - 2,5/3 kva	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.20 Grupo gerador - 36/40 kva	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
3.21 Grupo gerador - 456 kva	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.22 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.23 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.25 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.26 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.27 Soprador de ar costal - 2,6 kw	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.28 Talha manual com capacidade de 3 t	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.29 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.30 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
.31 Transportador manual gerica com capacidade de 180 I	Castanhal	canteiro	156,54	3,91	1,00		295,72	1.157,30		
					Sı	btotal (equip	pamentos /veiculo leves)	36.647,36		
	63.322,76									
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 33.18 %										