



P R R JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA LTDA – EPP
 CNPJ: 19.732.628/0001-00
 TRAVESSA PADRE JOSÉ DE ANCHIETA, 382 – CENTRO
 IPIXUNA DO PARA – PA

CPU-002

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

FORTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADORES	ORIGEM	DESTINO	K (Nº VIAGENS)	DIST.	VELOCIDADE (KM/H)	QUANT. DE EQUIP.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Belém	Canteiro Mãe do Rio	1,00	195,00	60,00	15,00	R\$ 219,75	R\$ 10.712,81
SINAPI	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Belém	Canteiro Mãe do Rio	1,00	195,00	60,00	2,00	R\$ 2,27	R\$ 14,76
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Belém	Canteiro Mãe do Rio	1,00	195,00	60,00	6,00	R\$ 157,68	R\$ 3.074,76
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Belém	Canteiro Mãe do Rio	1,00	195,00	60,00	3,00	R\$ 162,14	R\$ 1.580,87
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Belém	Canteiro Mãe do Rio	1,00	195,00	60,00	2,00	R\$ 158,09	R\$ 1.027,59
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TÓCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Belém	Canteiro Mãe do Rio	1,00	195,00	60,00	2,00	R\$ 164,37	R\$ 1.068,41
TOTAL										R\$ 17.479,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAVALO MECÂNICO

EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS							TRANSPORTE VIA
DESCRIÇÃO	QUANT.	FU	QUANT. X FU	FORTE	CÓDIGO		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	2,00	1,00	2,00	SINAPI	5934	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG	1,00	1,00	2,00	SINAPI	5946	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	2,00	0,50	2,00	SINAPI	5853	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	2,00	0,50	2,00	SINAPI	7050	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	2,00	0,50	2,00	SINAPI	93244	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	2,00	0,50	2,00	SINAPI	89036	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	2,00	0,50	1,00	SINAPI	5837	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	2,00	0,50	1,00	SINAPI	95632	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	2,00	0,50	1,00	SINAPI	96464	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	
TOTAL DE VEÍCULOS TRANSPORTADORES			15,00				



P R R JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA LTDA – EPP
CNPJ: 19.732.628/0001-00
TRAVESSA PADRE JOSÉ DE ANCHIETA, 382 – CENTRO
IPIXUNA DO PARA – PA

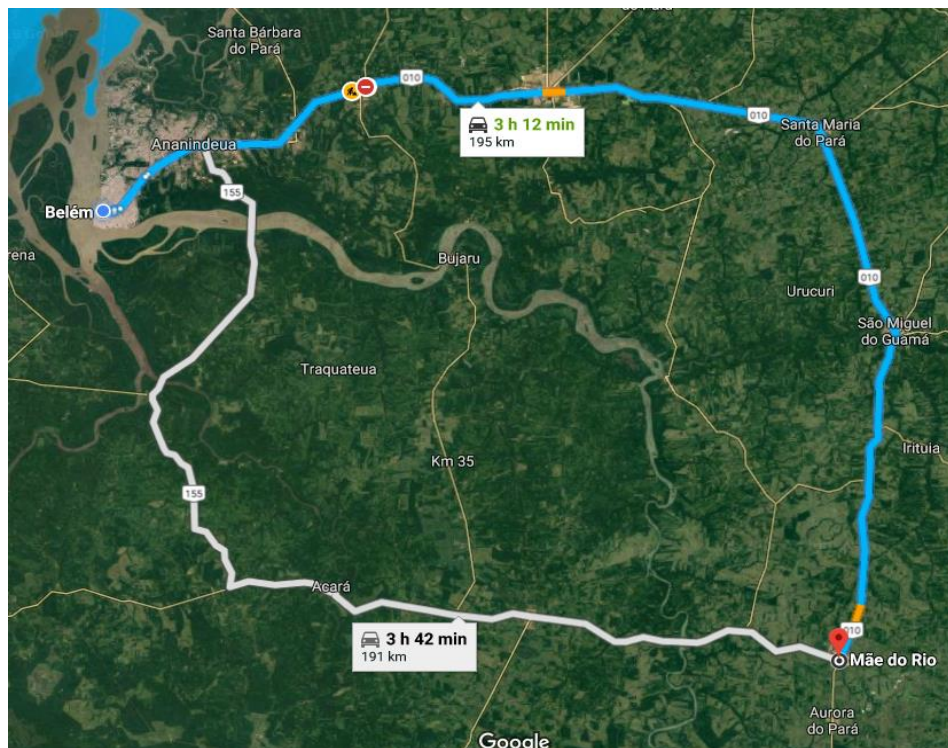
CPU-002

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

CALCULA-SE O FRETE UTILIZANDO A DURAÇÃO DO PERCURSO (EM HORAS), ATRAVÉS DA DISTÂNCIA DIVIDA PELA VELOCIDADE MÉDIA:

DISTÂNCIA DE 195 KM (BELÉM / MÃE DO RIO)

VELOCIDADE MÉDIA EM RODOVIA PAVIMENTADA = 60KM/H;



Marcus Dimius Pereira Freitas

Eng. Civil - Marcus Freitas

Crea : 151303314 - 0