MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS

Distância do Canteiro **57,97 km**

Velocidade média de transporte **60 km/h**

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	TRANSPORTE RODOVIÁRIO	QUANTIDADE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	CUSTO DO TRANSPORTE (R$)
Equipamentos - movimentação de terra							
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	E9018	1	1	1	559,4547	540,50
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	1	1	469,1851	453,28
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	1	1	1	421,4461	407,16
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	1	1	421,4461	407,16
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	1	0,5	469,1851	226,64
Equipamentos - execução de base e sub-base							
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	1	1	0,5	421,4461	203,58
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	1	1	0,5	469,1851	226,64
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	355,5304	343,48
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	1	0,5	469,1851	226,64
Equipamentos - limpeza							
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	355,5304	343,48
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	E9665	1	1	0,33	421,4461	134,36
Equipamentos - pinturas impermeabilizante e ligante							
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	1	1	1	331,6372	320,40
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	2	1	1	421,4461	814,33
Equipamentos - execução de concreto asfáltico							
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	1	0,5	469,1851	226,64
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	1	1	0,5	469,1851	226,64
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	1	1	0,5	559,4547	270,25
Equipamentos - área de apoio							
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	1	1	1	66,1575	63,92
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	E9134	1	1	1	244,6915	236,40
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	4	1	1	305,9542	1.182,34
						TOTAL	**R$ 6.853,84**

CÁLCULO DO CUSTO DE MOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO

CMob = [(DM x K x FU)/V] x CH

CMob = CUSTO DE MOBILIZAÇÃO

DM = DISTÂNCIA DE MOBILIZAÇÃO

K = FATOR DE RETORNO DO VEÍCULO

FU = FATOR DE UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO TRANSPORTADOR

V = VELOCIDADE MÉDIA DE TRANSPORTE

CH = CUSTO HORÁRIO DO VEÍCULO TRANSPORTADOR

Transporte de funcionários

CÓDIGO	FUNÇÃO	QUANTIDADE	MEIO	PREÇO	TOTAL
P9946	Engenheiro auxiliar - mensalista	1	Onibus	25,00	25,00
P9840	Encarregado geral - mensalista	1	Onibus	25,00	25,00
P9949	Topógrafo - mensalista	1	Onibus	25,00	25,00
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	2	Onibus	25,00	50,00
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	1	Onibus	25,00	25,00
P9804	Apontador - mensalista	1	Onibus	25,00	25,00
P9845	Operador de equipamento pesado	10	Onibus	25,00	250,00
P9870	Motorista de veículo leve	6	Onibus	25,00	150,00
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	1	Onibus	25,00	25,00
P9858	Laboratorista - mensalista	1	Onibus	25,00	25,00
				TOTAL	**625,00**

Custo total de mobilização

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
	TRANSPORTE EQUIPAMENTOS	6.853,84
	TRANSPORTE FUNCIONÁRIOS	625,00
	TOTAL	**7.478,84**

Fonte: Novo SICRO - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

gov.br

Documento assinado digitalmente

FELIPE PAGOTTO

Data: 16/04/2026 09:39:49-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

Áurea, 10 de abril de 2026.

Eng.° Civil Felipe Pagotto

CREA RS219.266

Resp. Técnico