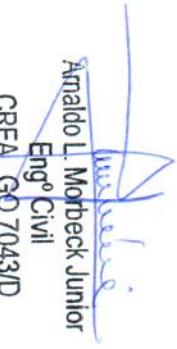


**MEMÓRIA DE CÁLCULO:**

  
 Arnaldo L. Morbeck Junior  
 Engº Civil  
 CREA GO 7043/D

**COMPOSIÇÕES:**

001	composição	Mobilização	unid.	quantid.	custo unit.	custo total
88241	SINAPI	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	H	6	18,62	111,72
91354	SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 CV (não inclui carroceria) - depreciação. AF 06/2014	H	12	14,89	178,68
5811	SINAPI	Caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> , 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	CHP	12	194,17	2.330,04
100970	SINAPI	Caminhão tanque transporte de material asfáltico de 2000 L, em via urbana em revestimento primário	Txkm	2000	2,04	4.080,00
5851	SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 ton, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m <sup>3</sup> - CHP diurno	CHP	12	253,63	3.043,56
5932	SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina 3,7 m - CHP diurno	CHP	12	247,65	2.971,80
5940	SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> , peso operacional 11632 kg - CHP diurno	CHP	12	208,61	2.503,32
6879	SINAPI	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5/26 T, largura de trabalho 1,90 m - CHP diurno	CHP	12	209,75	2.517,00
7049	SINAPI	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potência 125 HP, peso sem/com lastro 11,95/13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - CHP diurno	CHP	12	224,91	2.698,92
5841	SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrição de 2,44 m - CHP diurno	CHP	12	5,24	62,88
92040	SINAPI	Distribuidor de agregados rebocável, capacidade 1,9 m <sup>3</sup> , largura de trabalho 3,66 m	H	12	7,09	85,08
002	composição	Desmobilização	unid.	quantid.	custo unit.	custo total

88241	SINAPI	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	H	6	18,62	111,72
91354	SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 CV (não inclui carroceria) - depreciação AF 06/2014	H	12	14,89	178,68
5811	SINAPI	Caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> , 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	CHP	12	194,17	2.330,04
100970	SINAPI	Caminhão tanque transporte de material asfáltico de 2000 L, em via urbana em revestimento primário	Txkm	2000	2,04	4.080,00
5851	SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 ton, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m <sup>3</sup> - CHP diurno	CHP	12	253,63	3.043,56
5932	SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina 3,7 m - CHP diurno	CHP	12	247,65	2.971,80
5940	SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> , peso operacional 11632 kg - CHP diurno	CHP	12	208,61	2.503,32
6879	SINAPI	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5/26 T, largura de trabalho 1,90 m - CHP diurno	CHP	12	209,75	2.517,00
7049	SINAPI	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potência 125 HP, peso sem/com lastro 11,95/13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - CHP diurno	CHP	12	224,91	2.698,92
5841	SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varriamento de 2,44 m - CHP diurno	CHP	12	5,24	62,88
92040	SINAPI	Distribuidor de agregados rebocável, capacidade 1,9 m <sup>3</sup> , largura de trabalho 3,66 m	H	12	7,09	85,08
<b>TOTAL</b>					<b>20.583,00</b>	

Arnaldo L. Morbeck Junior

Engº Civil

CREA GO 7043/D