

Obra: Pavimentação Asfáltica  
 Local: Ruas do município - Monte Castelo/SC  
 Massa calculada: 1500,00 toneladas



**COMPOSIÇÃO COM BASE NAS TABELAS DE REFERÊNCIA**

**Composição Item 1 - Ref para 1 tonelada com espessura final de 5,0cm**

Fonte	Código	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total	%
COMPOSIÇÃO	1	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	7,83	5,50	43,07	6,90%
COMPOSIÇÃO	2	Execução de Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	7,83	2,44	19,11	3,06%
SINAPI	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). Com distância média estimada em 22km.	txkm	22,00	0,62	13,64	2,18%
SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte, com espessura de 5,0 cm	t	1,00	548,77	548,77	87,86%
						Soma	R\$ 624,58
						BDI 21%	R\$ 131,16
						<b>Total</b>	<b>R\$ 755,74</b>

Observação: Tabela de Referência SINAPI / Abril 2023 - Não Desonerada

**DAIR KACZMAREK**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 122404-8

Monte Castelo, 18 de maio de 2023

**Composição 01**

Fonte	Código	Execução de Imprimação	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total	%
COTAÇÃO	ANP	Asfalto Diluído para uso em pavimentação asfáltica CM-30	KG	1,20	3,85	4,62	83,94%
SINAPI	89035	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg chp diurno.	CHP	0,0017	131,47	0,22	4,06%
SINAPI	89036	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg chi diurno.	CHI	0,0041	46,26	0,19	3,45%
SINAPI	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno.	CHI	0,0016	56,77	0,09	1,65%
SINAPI	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno.	CHP	0,0010	255,54	0,26	4,64%
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,0058	21,48	0,12	2,26%
						<b>Total</b>	<b>R\$ 5,50</b>

Observação: Tabela de Referência SINAPI / Abril 2023 - Não Desonerada - ANP / Abril 2023

**Composição 02**

<b>Fonte</b>	<b>Código</b>	<b>Execução de Pintura de Ligação</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	<b>%</b>
COTAÇÃO	ANP	Emulsão asfáltica para uso em pavimentação asfáltica RR-2C	KG	0,60	2,58	1,55	63,33%
SINAPI	89035	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg chp diurno.	CHP	0,0017	141,08	0,24	9,81%
SINAPI	89036	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg chi diurno.	CHI	0,0041	42,80	0,18	7,18%
SINAPI	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno.	CHI	0,0016	52,83	0,08	3,46%
SINAPI	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno.	CHP	0,0010	280,19	0,28	11,46%
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,0058	20,04	0,12	4,76%
					<b>Total</b>	<b>R\$ 2,44</b>	

**Observação:** Tabela de Referência SINAPI / Abril 2023 - Não Desonerada - ANP / Abril 2023