

**DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**

Sinalização Rodoviária

**SICRO2**

Custo Unitário de Referência

Mês : Novembro / 2016

Santa Catarina

RCTR0320

4 S 06 100 31 - Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos

Produção da Equipe : 175,00 m2

(Valores em R\$)

A - Equipamento	Quantidade	Utilização		Custo Operacional Operativo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva			
E408 - Caminhão Carroceria - 4 t (115 kW)	1,00	0,50	0,50	71,33	16,18	43,76
E416 - Veículo Leve - pick up (4X4) (103 kW)	2,00	1,00	0,00	73,96	16,18	147,93
E908 - Máquina para Pintura - Pintura a frio (164 kW)	1,00	1,00	0,00	137,96	16,18	137,97
				<b>Custo Horário de Equipamentos</b>		<b>329,66</b>
B - Mão-de-Obra	Quantidade			Salário-Hora	Custo Horário	
T314 - Operador de equip. especial	1,00			19,51	19,52	
T401 - Pré-marcador	1,00			17,97	17,98	
T501 - Encarregado de turma	1,00			26,79	26,80	
T701 - Servente	7,00			11,90	83,30	
				<b>Custo Horário da Mão-de-Obra</b>	<b>147,60</b>	
				<b>Adc.M.O. - Ferramentas: ( 20,51 %)</b>	<b>30,27</b>	
				<b>Custo Horário de Execução</b>	<b>507,53</b>	
				<b>Custo Unitário de Execução</b>	<b>2,90</b>	

C - Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M614 - Tinta base res. acrílica emul. água	0,6000	l	19,96	11,98
M615 - Microesferas PRE-MIX	0,1500	kg	5,92	0,89
M616 - Microesferas DROP-ON	0,2500	kg	4,90	1,23
M624 - Tinta para pré-marcacão	0,0300	l	21,85	0,66
<b>Custo Total do Material</b>				<b>14,74</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>17,65</b>
<b>Lucro e Despesas Indiretas ( 26,70 %)</b>				<b>4,71</b>
<b>Preço Unitário Total</b>				<b>22,36</b>

**Observações :** Especificação de serviço: DNER-EM-276/00.

Tinta: Acrílica/Vinílica

**DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**

Sinalização Rodoviária

**SICRO2**

Custo Unitário de Referência

Mês : Novembro / 2016

Santa Catarina

RCTR0320

4 S 06 100 32 - Pint. setas/zebrado-tinta b.acril. emuls. água-2a.

Produção da Equipe : 40,00 m2

(Valores em R\$)

**A - Equipamento**

	Quantidade	Utilização		Custo Operacional Operativo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva			
E408 - Caminhão Carroceria - 4 t (115 KW)	1,00	0,50	0,50	71,33	16,18	43,76
E416 - Veículo Leve - pick up (4X4) (103 KW)	1,00	1,00	0,00	73,96	16,18	73,97
E908 - Máquina para Pintura - Pintura a frio (164 KW)	1,00	1,00	0,00	137,96	16,18	137,97
<b>Custo Horário de Equipamentos</b>						<b>255,69</b>

**B - Mão-de-Obra**

	Quantidade	Salário-Hora	Custo Horário
T314 - Operador de equip. especial	1,00	19,51	19,52
T401 - Pré-marcador	1,00	17,97	17,98
T501 - Encarregado de turma	1,00	26,79	26,80
T701 - Servente	7,00	11,90	83,30
<b>Custo Horário da Mão-de-Obra</b>			<b>147,60</b>

Adc.M.O. - Ferramentas: ( 20,51 %)

30,27

Custo Horário de Execução

433,56

Custo Unitário de Execução

10,84

**C - Material**

	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M614 - Tinta base res. acrílica emul. água	0,6000	l	19,96	11,98
M615 - Microesferas PRE-MIX	0,1500	kg	5,92	0,89
M616 - Microesferas DROP-ON	0,3300	kg	4,90	1,62
M524 - Tinta para pré-marcção	0,0300	l	21,85	0,66
<b>Custo Total do Material</b>				<b>15,14</b>

Custo Unitário Direto Total

25,98

Lucro e Despesas Indiretas ( 26,70 %)

6,94

Preço Unitário Total

32,91

**Observações :** Especificação de serviço: DNER-EM-276/00.

Tinta: Acrílica/Vinílica