

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
Região Norte - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2022

Serviço: RO-42980 Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III da ABNT - Placa quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUXILIAR DE SINALIZACAO (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20036	1,85	19,83	94,59	1,0000000	19,83
ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20022	4,10	43,95	94,59	0,1000000	4,39
LETRISTA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20037	2,00	21,44	94,59	1,0000000	21,44
SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20023	1,35	14,47	94,59	1,0000000	14,47
(B)Total:					60,13	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
TRANSPORTE 5% S/ MATERIAL	IIRO-2024	5,000000			X		18,98
5% S/MATERIAL	IIRO-2027	5,000000			X		18,98
(C)Total:							37,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						98,09
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						98,09

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
CHAPA PINTADA	MATRO-10405	m2	1,0000000	86,63	86,63
PAPELÃO	MATRO-10409	KG.	1,0000000	1,90	1,90
PARAFUSOS	MATRO-10408	U	4,0000000	0,60	2,40
PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE TIPO III DA ABNT	MATRO-10428	m2	1,3700000	175,00	239,75
SUPORTE MAD.0.08 X 0.08 X 3	MATRO-10407	m	3,0000000	13,87	41,61
TINTA LATEX P/SUPORTE	MATRO-10406	l	0,6500000	6,60	4,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.transportes.mg.gov.br

**DER-MG**

Av. dos Andradas, 1.120 - Centro  
BH/MG - CEP: 30120-016  
Fone: (31) 3235-1272  
Email: custos@der.mg.gov.br



DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES  
E ESTRADAS DE RODAGEM  
DE MINAS GERAIS

Página: 4571 de 5114

Travessa de madeira (madeira 2a m2 / 10)	MATRO-10411	m	1,0000000	3,20	3,20
<b>(F)Total:</b>					379,78

<b>(G)Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>
Colocação de placas	RO-43226	m2	1,0000000	83,13	83,13
<b>(G)Total:</b>					83,13

<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fórmula</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>X3</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>	<b>Custo Unit</b>
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>561,00</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.transportes.mg.gov.br](http://www.transportes.mg.gov.br)

## DER-MG

Av. dos Andradas, 1.120 - Centro  
BH/MG - CEP: 30120-016  
Fone: (31) 3235-1272  
Email: [custos@der.mg.gov.br](mailto:custos@der.mg.gov.br)