



DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES  
E ESTRADAS DE RODAGEM  
DE MINAS GERAIS

Página: 4831 de 5371

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

Região Leste - S/ Desoneração

JANEIRO/2023

Serviço: RO-41842 Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Octogonal (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste 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	24,59	124,68	1,0000000	24,59
ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20022	4,10	54,51	124,68	0,1000000	5,45
LETRISTA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20037	2,00	26,59	124,68	1,0000000	26,59
SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20023	1,35	17,95	124,68	1,0000000	17,95
(B)Total:					74,58	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
TRANSPORTE 5% S/ MATERIAL	IIRO-2024	5,000000			X	18,32
5% S/MATERIAL	IIRO-2027	5,000000			X	18,32
(C)Total:						36,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						111,22
(D) Produção da Equipe						0,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						111,22

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
CHAPA PINTADA	MATRO-10405	m2	1,0000000	135,40	135,40
PAPELÃO	MATRO-10409	KG.	1,0000000	1,90	1,90
PARAFUSOS	MATRO-10408	U	4,0000000	2,14	8,56
PELICULA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT	MATRO-10412	m2	1,2500000	121,82	152,27
SUPORTE MAD.0.08 X 0.08 X 3	MATRO-10407	m	3,0000000	16,40	49,20
TINTA LATEX P/SUPORTE	MATRO-10406	l	0,6500000	14,82	9,63
Travessa de madeira (madeira 2a m2 / 10)	MATRO-10411	m	1,0000000	9,54	9,54

### 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: 4832 de 5371

(F)Total: 366,50

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
Colocação de placas	RO-43226	m2	1,0000000	94,21	94,21

(G)Total: 94,21

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit
									.

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								571,93
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

#### 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