

Setor responsável : DG/ASC - ASSESSORIA DE CUSTOS Valores expressos em Reais (R\$)  
 Proponente : 283 - SETOP/SECRETARIA DE TRANSPORTE METROPOLITANO  
 Ano : 2022 Data orçamento: 31/03/2022  
 Orçamento : 4374 - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - DEER-MG/SETOP - SERVIÇOS RODOVIÁRIOS  
 Versão : 14 - DATA BASE: 03/2022 C/ Desoneração  
 Extensão : 0,000 Data base: 31/03/2022

### 10 - Sinalização Vertical

Serviço: COMP-001 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 em aço)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
<b>(A) Total:</b>							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	1,84	19,72	94,59	1,0000000	19,72
ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20022	4,09	43,84	94,59	0,1000000	4,38
LETRISTA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20037	1,99	21,33	94,59	1,0000000	21,33
SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20023	1,34	14,36	94,59	1,0000000	14,36
<b>(B) Total:</b>						59,79

(C) Itens de incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
TRANSPORTE 5% S/MATERIAL %	IIRO-2024	5,0000000			X	12,63
5% S/MATERIAL	IIRO-2027	5,0000000			X	12,63
<b>(C) Total:</b>						25,26

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	85,05
<b>(D) Produção da equipe</b>	0,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	85,05

(F) Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
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
PELICULA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT	MATRO-10412	m2	1,2500000	90,08	112,60
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI-21013	m	3,0000000	87,14	261,42
TINTA LATEX P/SUORTE	MATRO-10406	l	0,6500000	6,60	4,29
Travessa de madeira (madeira 2a m2 / 10)	MATRO-10411	m	1,0000000	3,20	3,20
<b>(F) Total:</b>					472,44

(G) Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo



Colocação de placas	RO-43226	m2		1,0000000			75,95		75,95	
								<b>(G) Total:</b>		75,95
<b>(H) Itens de transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fórmula</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>Densidade</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>	<b>Custo</b>	
								<b>(H) Total:</b>		0,00
								<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>		<b>633,44</b>
								<b>BDI: %</b>		<b>0,00</b>
								<b>Preço unitário total</b>		<b>633,44</b>

Setor responsável : DG/ASC - ASSESSORIA DE CUSTOS  
 Proponente : 283 - SETOP/SECRETARIA DE TRANSPORTE METROPOLITANO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 4374 - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - DEER-MG/SETOP - SERVIÇOS RODOVIÁRIOS  
 Versão : 14 - DATA BASE: 03/2022  
 Extensão : 0,000

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 31/03/2022  
 C/ Desoneração  
 Data base: 31/03/2022

### 10 - Sinalização Vertical

Serviço: COMP-002 Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação em aço)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
<b>(A) Total:</b>							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	1,84	19,72	94,59	1,0000000	19,72
ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20022	4,09	43,84	94,59	0,1000000	4,38
LETRISTA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20037	1,99	21,33	94,59	1,0000000	21,33
SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20023	1,34	14,36	94,59	1,0000000	14,36
<b>(B) Total:</b>						59,79

(C) Itens de incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
TRANSPORTE 5% S/MATERIAL %	IIRO-2024	5,0000000			X	13,17
5% S/MATERIAL	IIRO-2027	5,0000000			X	13,17
<b>(C) Total:</b>						26,34

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	86,13
<b>(D) Produção da equipe</b>	1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	86,13

(F) Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
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
PELICULA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT	MATRO-10412	m2	1,3700000	90,08	123,40
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI-21013	m	3,0000000	87,14	261,42
TINTA LATEX P/SUORTE	MATRO-10406	l	0,6500000	6,60	4,29
Travessa de madeira (madeira 2a m2 / 10)	MATRO-10411	m	1,0000000	3,20	3,20
<b>(F) Total:</b>					483,24



<b>(G) Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>			<b>Custo unitário</b>	<b>Custo</b>		
Colocação de placas	RO-43226	m2	1,0000000			75,95	75,95		
<b>(G) Total:</b>							75,95		
<b>(H) Itens de transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fórmula</b>	<b>X1</b>	<b>X2</b>	<b>Densidade</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>	<b>Custo</b>
<b>(H) Total:</b>							0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>645,32</b>		
<b>BDI: %</b>							<b>0,00</b>		
<b>Preço unitário total</b>							<b>645,32</b>		