



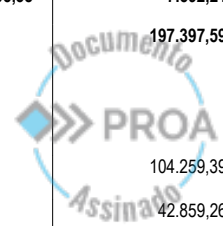
DAER - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DGP - DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS  
 SPR - SUPERINTENDÊNCIA DE PROGRAMAÇÃO RODOVIÁRIA  
 EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

EXP.: 16/0435-0042663-6  
 FOLHA: 01

Código SRE: 332ERS0140  
 Rodovia: ERS- 332  
 Descrição do Trecho: ENTR.RSC-153/471 (P/BARROS CASSAL) ACE  
 Complemento: ACESSO OESTE SOLEDADE  
 Extensão: 2,17 km  
 Tipo de Orçamento: SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO  
 Data-base: MAIO/2017  
 Nº Orçamento: 0098  
 BDI: 32,90%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

Item	Código	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
<b>1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
1.1	7784	REMOÇÃO PLACAS - um suporte	un	3,000	48,35	145,05
1.2	7785	REMOÇÃO PLACAS - dois suportes	un	4,000	96,70	386,80
1.3	7276	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA TINTA ACRÍLICA	m²	360,000	19,74	7.106,40
1.4	7283	PINTURA ACRÍLICA PRETA	m²	720,000	19,74	14.212,80
1.5	7287	PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A	m²	29,070	564,75	16.417,28
1.6	7296	PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A C/QUADRO	m²	89,400	642,56	57.444,86
1.7	7320	SUPORTE MADEIRA	un	76,000	112,45	8.546,20
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>104.259,39</b>
<b>2</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
2.1	7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	m²	118,000	35,80	4.224,40
2.2	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA	m²	1.661,000	23,26	38.634,86
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>42.859,26</b>
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA</b>				
3.1	7752	TACHÃO MONODIRECIONAL	un	98,000	49,28	4.829,44
3.2	7753	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	325,000	50,54	16.425,50
3.3	7749	TACHA BIDIRECIONAL	un	321,000	19,44	6.240,24
3.4	7748	TACHA MONODIRECIONAL	un	545,000	15,14	8.251,30
3.5	7271	BALIZADOR CHAPA GALVANIZADA DUPLA	un	115,000	60,35	6.940,25
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				<b>42.686,73</b>
<b>4</b>		<b>MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO</b>	%	<b>4,000</b>	<b>189.805,38</b>	<b>7.592,21</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>197.397,59</b>
		<b>RESUMO ORÇAMENTO</b>				
		1 SINALIZAÇÃO VERTICAL				104.259,39
		2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				42.859,26





DAER - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DGP - DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS  
 SPR - SUPERINTENDÊNCIA DE PROGRAMAÇÃO RODOVIÁRIA  
 EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

EXP.: 16/0435-0042663-6  
 FOLHA: 02

Código SRE: 332ERS0140  
 Rodovia: ERS- 332  
 Descrição do Trecho: ENTR.RSC-153/471 (P/BARROS CASSAL) ACE  
 Complemento: ACESSO OESTE SOLEDADE  
 Extensão: 2,17 km  
 Tipo de Orçamento: SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO  
 Data-base: MAIO/2017  
 Nº Orçamento: 0098  
 BDI: 32,90%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

Item	Código	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
		3 SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA				42.686,73
		4 MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO				7.592,21
		<b>PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)</b>				<b>197.397,59</b>



EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA



**Nome do documento:** 28 ERS-332 332ERS0140 SIN S\_DESO.pdf

<b>Documento assinado por</b>	<b>Órgão/Grupo/Matrícula</b>	<b>Data</b>
Cleuse Moraes da Silva Vilaverde Barreto	DAER / SPR / 4345509	04/01/2018 11:20:09

