



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: **153RSC1730**  
Rodovia: **RSC-153**  
Descrição do Trecho: **ENTR.RSC-471(A)-ERS-332(B) (CONT.SOLEIDAD**  
Complemento: **ENTR.RSC-471(B)(CONT.BARROS CASSAL)**  
Extensão: **35,82 km**  
Tipo de Orçamento: **SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO**  
Data-base: **MAIO/2017**  
Nº Orçamento: **0094**  
BDI: **32,90%**

**ORÇAMENTO BÁSICO**

Item	Código	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
<b>1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
1.1		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1.1	7784	REMOÇÃO PLACAS - um suporte	un	16,000	48,35	773,60
1.1.2	7785	REMOÇÃO PLACAS - dois suportes	un	10,000	96,70	967,00
1.1.3	7276	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA TINTA ACRÍLICA	m²	5.373,000	19,74	106.063,02
1.1.4	7283	PINTURA ACRÍLICA PRETA	m²	10.746,000	19,74	212.126,04
		<b>TOTAL DO ITEM 1.1</b>				<b>319.929,66</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>319.929,66</b>
<b>2</b>		<b>PLACAS</b>				
2.1	7287	PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A	m²	545,860	564,75	308.274,43
2.2	7296	PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A C/QUADRO	m²	32,820	642,56	21.088,81
2.3	7320	SUPORTE MADEIRA	un	710,000	112,45	79.839,50
2.4	7321	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm 3,5m GALVANIZADO A FOGO	un	23,000	337,57	7.764,11
2.5	7322	SUPORTE METÁLICO D=3" PAREDE 3,75mm 4,5m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇO	un	92,000	690,39	63.515,88
2.6	7323	SUPORTE METÁLICO D=4" PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO COM BRAÇO	un	72,000	3.018,61	217.339,92
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>697.822,65</b>
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
3.1	7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	m²	231,000	35,80	8.269,80
3.2	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA	m²	19.427,000	23,26	451.872,02
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				<b>460.141,82</b>
<b>4</b>		<b>SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA</b>				
4.1	7752	TACHÃO MONODIRECIONAL	un	216,000	49,28	10.644,48
4.2	7753	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	3.638,000	50,54	183.864,52
4.3	7753	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	7.017,000	50,54	354.639,18

EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA





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: 153RSC1730  
 Rodovia: RSC-153  
 Descrição do Trecho: ENTR.RSC-471(A)-ERS-332(B) (CONT.SOLEIDAD)  
 Complemento: ENTR.RSC-471(B)(CONT.BARROS CASSAL)  
 Extensão: 35,82 km  
 Tipo de Orçamento: SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO  
 Data-base: MAIO/2017  
 Nº Orçamento: 0094  
 BDI: 32,90%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

Item	Código	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
4.4	7753	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	1.912,000	50,54	96.632,48
4.5	7748	TACHA MONODIRECIONAL	un	552,000	15,14	8.357,28
4.6	7271	BALIZADOR CHAPA GALVANIZADA DUPLA	un	94,000	60,56	5.692,64
4.7	7273	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	un	83,000	39,88	3.310,04
		<b>TOTAL DO ITEM 4</b>				<b>663.140,62</b>
<b>5</b>		<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA</b>				
5.1	7267	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	416,000	265,40	110.406,40
5.2	7755	SUPORTE EXTRA COMPLETO P/DEFENSA SIMPLES	un	3,000	335,13	1.005,39
5.3	7757	TERMINAL ANCORAGEM	un	6,000	280,19	1.681,14
		<b>TOTAL DO ITEM 5</b>				<b>113.092,93</b>
<b>6</b>		<b>MOBILIZAÇÃO DA SINALIZAÇÃO</b>				
6.1		MOBILIZAÇÃO DA SINALIZAÇÃO	%	4,000	2.254.127,68	90.165,10
		<b>TOTAL DO ITEM 6</b>				<b>90.165,10</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2.344.292,78</b>
		<b>RESUMO ORÇAMENTO</b>				
		1 SINALIZAÇÃO VERTICAL				319.929,66
		2 PLACAS				697.822,65
		3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				460.141,82
		4 SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA				663.140,62
		5 DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				113.092,93
		6 MOBILIZAÇÃO DA SINALIZAÇÃO				90.165,10
		<b>PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)</b>				<b>2.344.292,78</b>





**Nome do documento:** 20 RSC-153 153RSC1730 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 11:20:06

