



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: 324ERS0100  
 Rodovia: ERS-324  
 Descrição do Trecho: PONTÃO - LAGOA BONITA  
 Complemento:  
 Extensão: 17,39 km  
 Tipo de Orçamento: SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO  
 Data-base: MAIO/2017  
 Nº Orçamento: 0096  
 BDI: 32,90%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

Item	Código	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
<b>1</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
1.1	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA	m <sup>2</sup>	8.273,670	23,26	192.445,56
1.2	7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	m <sup>2</sup>	324,490	35,80	11.616,74
1.3	7283	PINTURA ACRÍLICA PRETA	m <sup>2</sup>	7.775,040	19,74	153.479,28
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>357.541,58</b>
<b>2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
2.1	7287	PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A	m <sup>2</sup>	206,180	564,75	116.440,15
2.2		PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO III				
2.2.1	7286	PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO III-A	m <sup>2</sup>	7,230	481,50	3.481,24
		<b>TOTAL DO ITEM 2.2</b>				<b>3.481,24</b>
2.3		PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO III C/QUADRO				
2.3.1	7295	PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO III-A C/QUADRO	m <sup>2</sup>	224,850	559,31	125.760,85
		<b>TOTAL DO ITEM 2.3</b>				<b>125.760,85</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>245.682,24</b>
<b>3</b>		<b>OUTROS</b>				
3.1	7320	SUPORTE MADEIRA	un	305,000	112,45	34.297,25
3.2	7321	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm 3,5m GALVANIZADO A FOGO	un	38,000	337,57	12.827,66
3.3	7324	SUPORTE METÁLICO D=4" PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇO	un	64,000	1.675,34	107.221,76
3.4	7749	TACHA BIDIRECIONAL	un	3.037,000	19,44	59.039,28
3.5	7753	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	796,000	50,54	40.229,84
3.6	9220	ROÇADA MANUAL	ha	0,869	2.290,31	1.990,27
3.7	9230	ROÇADA MECÂNICA	ha	7,821	696,66	5.448,57
3.8	7267	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	429,000	265,40	113.856,60
3.9	7273	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	un	92,000	39,88	3.668,96

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: **324ERS0100**  
 Rodovia: **ERS-324**  
 Descrição do Trecho: **PONTÃO - LAGOA BONITA**  
 Complemento:  
 Extensão: **17,39 km**  
 Tipo de Orçamento: **SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO**  
 Data-base: **MAIO/2017**  
 Nº Orçamento: **0096**  
 BDI: **32,90%**

**ORÇAMENTO BÁSICO**

Item	Código	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
3.10	7757	TERMINAL ANCORAGEM	un	4,000	280,19	1.120,76
3.11	7755	SUORTE EXTRA COMPLETO P/DEFENSA SIMPLES	un	2,000	335,13	670,26
3.12	7784	REMOÇÃO PLACAS - um suporte	un	93,000	48,35	4.496,55
3.13	7785	REMOÇÃO PLACAS - dois suportes	un	18,000	96,70	1.740,60
3.14	7266	BALIZADOR EM PVC COM CONCRETO	un	25,000	107,13	2.678,25
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				<b>389.286,61</b>
4		<b>MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO</b>	%	<b>4,000</b>	<b>992.510,43</b>	<b>39.700,41</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1.032.210,84</b>
		<b>RESUMO ORÇAMENTO</b>				
		1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				357.541,58
		2 SINALIZAÇÃO VERTICAL				245.682,24
		3 OUTROS				389.286,61
		4 MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO				39.700,41
		<b>PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)</b>				<b>1.032.210,84</b>





**Nome do documento:** 24 ERS-324 324ERS0100 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 11:20:08

