



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: **324ERS0090**  
Rodovia: **ERS-324**  
Descrição do Trecho: **NATALINO-PONTÃO**  
Complemento:  
Extensão: **18,53 km**  
Tipo de Orçamento: **SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO**  
Data-base: **MAIO/2017**  
Nº Orçamento: **0095**  
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>	8.581,980	23,26	<b>199.616,85</b>
1.2	7283	PINTURA ACRÍLICA PRETA	m <sup>2</sup>	8.822,400	19,74	<b>174.154,17</b>
1.3	7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	m <sup>2</sup>	54,360	35,80	<b>1.946,08</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>375.717,10</b>
<b>2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
2.1	7287	PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A	m <sup>2</sup>	134,930	564,75	<b>76.201,71</b>
2.2		PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLO TIPO III				
2.2.1	7286	PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO III-A	m <sup>2</sup>	8,080	481,50	<b>3.890,52</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 2.2</b>				<b>3.890,52</b>
2.3		PLACA TODA REFLETIVA 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>	197,270	559,31	<b>110.335,08</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 2.3</b>				<b>110.335,08</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>190.427,31</b>
<b>3</b>		<b>OUTROS</b>				
3.1	7320	SUPORTE MADEIRA	un	244,000	112,45	<b>27.437,80</b>
3.2	7321	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm 3,5m GALVANIZADO A FOGO	un	17,000	337,57	<b>5.738,69</b>
3.3	7324	SUPORTE METÁLICO D=4" PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇO	un	26,000	1.675,34	<b>43.558,84</b>
3.4	7749	TACHA BIDIRECIONAL	un	3.600,000	19,44	<b>69.984,00</b>
3.5	7753	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	321,000	50,54	<b>16.223,34</b>
3.6	9220	ROÇADA MANUAL	ha	0,926	2.290,31	<b>2.120,82</b>
3.7	9230	ROÇADA MECÂNICA	ha	8,338	696,66	<b>5.808,75</b>
3.8	7267	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	528,000	265,40	<b>140.131,20</b>
3.9	7273	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	un	116,000	39,88	<b>4.626,08</b>

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: **324ERS0090**  
 Rodovia: **ERS-324**  
 Descrição do Trecho: **NATALINO-PONTÃO**  
 Complemento:  
 Extensão: **18,53 km**  
 Tipo de Orçamento: **SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO**  
 Data-base: **MAIO/2017**  
 Nº Orçamento: **0095**  
 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	103,000	48,35	4.980,05
3.13	7785	REMOÇÃO PLACAS - dois suportes	un	11,000	96,70	1.063,70
3.14	7266	BALIZADOR EM PVC COM CONCRETO	un	22,000	107,13	2.356,86
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				<b>325.821,15</b>
4		<b>MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO</b>	%	<b>4,000</b>	<b>891.965,56</b>	<b>35.678,62</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>927.644,18</b>
		<b>RESUMO ORÇAMENTO</b>				
		1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				375.717,10
		2 SINALIZAÇÃO VERTICAL				190.427,31
		3 OUTROS				325.821,15
		4 MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO				35.678,62
		<b>PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)</b>				<b>927.644,18</b>





**Nome do documento:** 22 ERS-324 324ERS0090 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 11:20:07

