



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

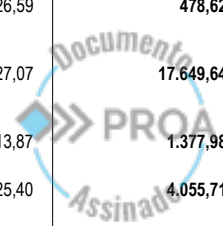
EXP.: 16/0435-0042663-6
 FOLHA: 01

Código SRE: 324ERS0110
 Rodovia: ERS - 324
 Descrição do Trecho: LAGOA BONITA-ENTR. BRS-153(A)/285 (P/Car)
 Complemento:
 Extensão: 14,41 km
 Tipo de Orçamento: SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO
 Data-base: MAIO/2017
 Nº Orçamento: 0097
 BDI: 32,90%

ORÇAMENTO BÁSICO

Item	Código	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
1.1	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA	m²	6.936,080	21,90	151.900,15
1.2	7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	m²	104,470	32,93	3.440,19
1.3	7283	PINTURA ACRÍLICA PRETA	m²	6.878,400	18,77	129.107,56
		TOTAL DO ITEM 1				284.447,90
2		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
2.1		PLACA TODA REFLETIVA TIPO III				
2.1.1	7287	PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A	m²	168,860	581,32	98.161,69
		TOTAL DO ITEM 2.1				98.161,69
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	m²	9,950	498,07	4.955,79
		TOTAL DO ITEM 2.2				4.955,79
2.3		PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO II C/QUADROS				
2.3.1	7295	PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO III-A C/QUADRO	m²	130,770	573,36	74.978,28
		TOTAL DO ITEM 2.3				74.978,28
		TOTAL DO ITEM 2				178.095,76
3		OUTROS				
3.1	7320	SUORTE MADEIRA	un	304,000	77,51	23.563,04
3.2	7749	TACHA BIDIRECIONAL	un	3.025,000	14,73	44.558,25
3.3	15418	FORNECIMENTO TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL - inclusive cola	un	18,000	26,59	478,62
3.4	15420	FORNECIMENTO TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - inclusive cola	un	652,000	27,07	17.649,64
3.5	9220	ROÇADA MANUAL	ha	0,720	1.913,87	1.377,98
3.6	9230	ROÇADA MECÂNICA	ha	6,485	625,40	4.055,71
3.7	7267	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	546,000	256,30	139.939,80

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: 324ERS0110
 Rodovia: ERS - 324
 Descrição do Trecho: LAGOA BONITA-ENTR. BRS-153(A)/285 (P/Car)
 Complemento:
 Extensão: 14,41 km
 Tipo de Orçamento: SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO
 Data-base: MAIO/2017
 Nº Orçamento: 0097
 BDI: 32,90%

ORÇAMENTO BÁSICO

Item	Código	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
3.8	7273	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	un	114,000	37,36	4.259,04
3.9	7266	BALIZADOR EM PVC COM CONCRETO	un	17,000	103,66	1.762,22
3.10	7757	TERMINAL ANCORAGEM	un	6,000	271,12	1.626,72
3.11	7755	SUPORTE EXTRA COMPLETO P/DEFENSA SIMPLES	un	3,000	324,28	972,84
3.12	7784	REMOÇÃO PLACAS - um suporte	un	78,000	40,12	3.129,36
3.13	7785	REMOÇÃO PLACAS - dois suportes	un	18,000	80,23	1.444,14
		TOTAL DO ITEM 3				244.817,36
4		MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	%	4,000	707.361,02	28.294,44
		TOTAL GERAL				735.655,46
		RESUMO ORÇAMENTO				
		1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				284.447,90
		2 SINALIZAÇÃO VERTICAL				178.095,76
		3 OUTROS				244.817,36
		4 MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO				28.294,44
		PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)				735.655,46





Nome do documento: 26 ERS-324 324ERS0110 SIN S_DESO.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Cleuse Moraes da Silva Vilaverde Barreto	DAER / SPR / 4345509	04/01/2018 11:20:08

