



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

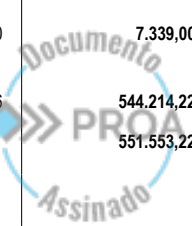
EXP.: 16/0435-0042663-6
 FOLHA: 01

Código SRE: 332ERS0150
 Rodovia: ERS - 332
 Descrição do Trecho: **ACESSO OESTE A SOLEDADE-ESPUMOSO**
 Complemento: (INICIO TRAV. MUNICIPAL)
 Extensão: 35,91 km
 Tipo de Orçamento: **SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO**
 Data-base: MAIO/2017
 Nº Orçamento: 0099
 BDI: 32,90%

ORÇAMENTO BÁSICO

Item	Código	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
1		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
1.1	7784	REMOÇÃO PLACAS - um suporte	un	266,000	48,35	12.861,10
1.2	7785	REMOÇÃO PLACAS - dois suportes	un	33,000	96,70	3.191,10
1.3	7276	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA TINTA ACRÍLICA	m²	5.400,000	19,74	106.596,00
1.4	7283	PINTURA ACRÍLICA PRETA	m²	7.200,000	19,74	142.128,00
1.5		TODA REFLETIVA PELÍCULAS I E II				
1.5.1	7264	PLACA TODA REFLETIVA TIPO I-A	m²	354,790	425,47	150.952,50
		TOTAL DO ITEM 1.5				150.952,50
1.6		PLACAS COM QUADRO PELÍCULAS I E II				
1.6.1	7295	PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO III-A C/QUADRO	m²	370,950	559,31	207.476,04
		TOTAL DO ITEM 1.6				207.476,04
1.7	7320	SUPORTE MADEIRA	un	481,000	112,45	54.088,45
1.8	7321	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm 3,5m GALVANIZADO A FOGO	un	89,000	337,57	30.043,73
1.9	7322	SUPORTE METÁLICO D=3" PAREDE 3,75mm 4,5m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇO	un	8,000	690,39	5.523,12
1.10	7323	SUPORTE METÁLICO D=4" PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO COM BRAÇO	un	92,000	3.018,61	277.712,12
1.11	7264	PLACA TODA REFLETIVA TIPO I-A	m²	355,000	425,47	151.041,85
1.12	7295	PLACA TODA REFLETIVA FUNDO TIPO II SÍMBOLOS TIPO III-A C/QUADRO	m²	371,000	559,31	207.504,01
		TOTAL DO ITEM 1				1.349.118,02
2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
2.1	7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	m²	205,000	35,80	7.339,00
2.2	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA	m²	23.397,000	23,26	544.214,22
		TOTAL DO ITEM 2				551.553,22
3		SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA				
3.1	7752	TACHÃO MONODIRECIONAL	un	87,000	49,28	4.287,36

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: 332ERS0150
 Rodovia: ERS - 332
 Descrição do Trecho: **ACESSO OESTE A SOLEDADE-ESPUMOSO**
 Complemento: (INICIO TRAV. MUNICIPAL)
 Extensão: 35,91 km
 Tipo de Orçamento: **SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO**
 Data-base: MAIO/2017
 Nº Orçamento: 0099
 BDI: 32,90%

ORÇAMENTO BÁSICO

Item	Código	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
3.2	7753	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	2.010,000	50,54	101.585,40
3.3	7749	TACHA BIDIRECIONAL	un	4.546,000	19,44	88.374,24
3.4	7749	TACHA BIDIRECIONAL	un	1.273,000	19,44	24.747,12
3.5	7748	TACHA MONODIRECIONAL	un	742,000	15,14	11.233,88
3.6	7273	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	un	67,000	39,88	2.671,96
3.7	7271	BALIZADOR CHAPA GALVANIZADA DUPLA	un	115,000	60,54	6.962,10
		TOTAL DO ITEM 3				239.862,06
4		DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				
4.1	7267	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	280,000	265,40	74.312,00
4.2	7755	SUORTE EXTRA COMPLETO P/DEFENSA SIMPLES	un	4,000	335,13	1.340,52
4.3	7757	TERMINAL ANCORAGEM	un	6,000	280,19	1.681,14
4.4	7265	ANCORAGEM P/DEFENSA	un	96,000	159,52	15.313,92
		TOTAL DO ITEM 4				92.647,58
5		MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	%	4,000	2.233.180,88	89.327,23
		TOTAL GERAL				2.322.508,11
		RESUMO ORÇAMENTO				
		1 SINALIZAÇÃO VERTICAL				1.349.118,02
		2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				551.553,22
		3 SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA				239.862,06
		4 DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				92.647,58
		5 MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO				89.327,23
		PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)				2.322.508,11





Nome do documento: 30 ERS-332 332ERS0150 SIN S_DESO.pdf

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

