



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

EXP.: 17/0435-0010037-0
FOLHA: 01

Código SRE: **431ERS0020**
Rodovia: **ERS-431**
Descrição do Trecho: **SANTA BÁRBARA - SÃO VALENTIM DO SUL**
Complemento:
Extensão: **9,89km**
Tipo de Orçamento: **SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO**
Data-base: **MAIO/2017**
Nº Orçamento: **029**
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	15,000	48,35	725,25
1.2	7785	REMOÇÃO PLACAS - dois suportes	un	3,000	96,70	290,10
1.3	7276	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA TINTA ACRÍLICA	m²	1.500,000	19,74	29.610,00
1.4	7283	PINTURA ACRÍLICA PRETA	m²	3.000,000	19,74	59.220,00
1.5	7287	PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A	m²	258,310	564,75	145.880,57
1.6	7296	PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A C/QUADRO	m²	27,750	642,56	17.831,04
1.7	7320	SUPORTE MADEIRA	un	225,000	112,45	25.301,25
1.8	7321	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm 3,5m GALVANIZADO A FOGO	un	58,000	337,57	19.579,06
1.9	7322	SUPORTE METÁLICO D=3" PAREDE 3,75mm 4,5m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇ	un	44,000	690,39	30.377,16
1.10	7323	SUPORTE METÁLICO D=4" PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO COM BRAÇ	un	6,000	3.018,61	18.111,66
		TOTAL DO ITEM 1				346.926,09
2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
2.1	7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	m²	179,000	35,80	6.408,20
2.2	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA	m²	5.795,000	23,26	134.791,70
		TOTAL DO ITEM 2				141.199,90
3		SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA				
3.1	7752	TACHÃO MONODIRECIONAL	un	29,000	49,28	1.429,12
3.2	7753	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	762,000	50,54	38.511,48
3.3	7749	TACHA BIDIRECIONAL	un	3.274,000	19,44	63.546,56
3.4	7271	BALIZADOR CHAPA GALVANIZADA DUPLA	un	21,000	60,79	1.276,59
3.5	7273	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	un	453,000	39,88	18.065,64
		TOTAL DO ITEM 3				122.929,39
4		DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				

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.: 17/0435-0010037-0
FOLHA: 02

Código SRE: **431ERS0020**
Rodovia: **ERS-431**
Descrição do Trecho: **SANTA BÁRBARA - SÃO VALENTIM DO SUL**
Complemento:
Extensão: **9,89km**
Tipo de Orçamento: **SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO**
Data-base: **MAIO/2017**
Nº Orçamento: **029**
BDI: **32,90%**

ORÇAMENTO BÁSICO

Item	Código	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
4.1	7267	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	1.848,000	265,40	490.459,20
4.2	7755	SUORTE EXTRA COMPLETO P/DEFENSA SIMPLES	un	10,000	335,13	3.351,30
4.3	7757	TERMINAL ANCORAGEM	un	20,000	280,19	5.603,80
		TOTAL DO ITEM 4				499.414,30
5		MOBILIZAÇÃO	%	4,000	1.110.469,68	44.418,78
		TOTAL GERAL				1.154.888,46
		RESUMO ORÇAMENTO				
		1 SINALIZAÇÃO VERTICAL				346.926,09
		2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				141.199,90
		3 SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA				122.929,39
		4 DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				499.414,30
		5 MOBILIZAÇÃO				44.418,78
		PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)				1.154.888,46



EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

Nome do documento: 15 ORCAMENTO 431ERS0020 S_DESO.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Eliane dos Santos

DAER / SPR / 4327829

27/02/2018 11:00:41

