



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: **153RSC1720**
 Rodovia: **RSC - 153**
 Descrição do Trecho: **ENTR. BRS-386/ERS-332 (A) (P/SOLEDADE-**
 Complemento: **ENTR. RSC-471(A)/ERS-332(B)(CONTORN**
 Extensão: **5,84 km**
 Tipo de Orçamento: **SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO**
 Data-base: **MAIO/2017**
 Nº Orçamento: **0093**
 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 | 4,000 | 48,35 | 193,40 |
| 1.2 | 7785 | REMOÇÃO PLACAS - dois suportes | un | 3,000 | 96,70 | 290,10 |
| 1.3 | 7276 | SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA TINTA ACRÍLICA | m² | 876,000 | 19,74 | 17.292,24 |
| 1.4 | 7283 | PINTURA ACRÍLICA PRETA | m² | 1.752,000 | 19,74 | 34.584,48 |
| 1.5 | 7287 | PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A | m² | 147,590 | 564,75 | 83.351,45 |
| 1.6 | 7296 | PLACA TODA REFLETIVA TIPO III-A C/QUADRO | m² | 35,820 | 642,56 | 23.016,49 |
| 1.7 | 7320 | SUPORTE MADEIRA | un | 98,000 | 112,45 | 11.020,10 |
| 1.8 | 7321 | SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm 3,5m GALVANIZADO A FOGO | un | 21,000 | 337,57 | 7.088,97 |
| 1.9 | 7322 | SUPORTE METÁLICO D=3" PAREDE 3,75mm 4,5m GALVANIZADO A FOGO SEM BRAÇO | un | 40,000 | 690,39 | 27.615,60 |
| 1.10 | 7323 | SUPORTE METÁLICO D=4" PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO COM BRAÇO | un | 18,000 | 3.018,61 | 54.334,98 |
| | | TOTAL DO ITEM 1 | | | | 258.787,81 |
| 2 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | |
| 2.1 | 7275 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais | m² | 264,000 | 35,80 | 9.451,20 |
| 2.2 | 7262 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA | m² | 3.522,000 | 23,26 | 81.921,72 |
| | | TOTAL DO ITEM 2 | | | | 91.372,92 |
| 3 | | SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA | | | | |
| 3.1 | 7752 | TACHÃO MONODIRECIONAL | un | 354,000 | 49,28 | 17.445,12 |
| 3.2 | 7753 | TACHÃO BIDIRECIONAL | un | 660,000 | 50,54 | 33.356,40 |
| 3.3 | 7749 | TACHA BIDIRECIONAL | un | 1.416,000 | 19,44 | 27.527,04 |
| 3.4 | 7748 | TACHA MONODIRECIONAL | un | 828,000 | 15,14 | 12.535,92 |
| 3.5 | 7271 | BALIZADOR CHAPA GALVANIZADA DUPLA | un | 126,000 | 60,31 | 7.599,06 |
| 3.6 | 7273 | REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA | un | 54,000 | 39,88 | 2.153,52 |
| | | TOTAL DO ITEM 3 | | | | 100.617,06 |

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: **153RSC1720**
 Rodovia: **RSC - 153**
 Descrição do Trecho: **ENTR. BRS-386/ERS-332 (A) (P/SOLEDADE-**
 Complemento: **ENTR. RSC-471(A)/ERS-332(B)(CONTORN**
 Extensão: **5,84 km**
 Tipo de Orçamento: **SINALIZAÇÃO SEM DESONERAÇÃO**
 Data-base: **MAIO/2017**
 Nº Orçamento: **0093**
 BDI: **32,90%**

ORÇAMENTO BÁSICO

| Item | Código | Serviço | Un | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total (R\$) |
|----------|--------|---|----|--------------|-------------------|-------------------|
| 4 | | DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA | | | | |
| 4.1 | 7267 | DEFENSA METÁLICA SIMPLES | m | 312,000 | 265,40 | 82.804,80 |
| 4.2 | 7755 | SUORTE EXTRA COMPLETO P/DEFENSA SIMPLES | un | 3,000 | 335,13 | 1.005,39 |
| 4.3 | 7757 | TERMINAL ANCORAGEM | un | 6,000 | 280,19 | 1.681,14 |
| | | TOTAL DO ITEM 4 | | | | 85.491,33 |
| 5 | | MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO | % | 4,000 | 536.269,12 | 21.450,76 |
| | | TOTAL GERAL | | | | 557.719,88 |
| | | RESUMO ORÇAMENTO | | | | |
| | | 1 SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | 258.787,81 |
| | | 2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | 91.372,92 |
| | | 3 SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA | | | | 100.617,06 |
| | | 4 DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA | | | | 85.491,33 |
| | | 5 MOBILIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO | | | | 21.450,76 |
| | | PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$) | | | | 557.719,88 |





Nome do documento: 18 RSC-153 153RSC1720 SIN S_DESO.pdf

| Documento assinado por | Órgão/Grupo/Matrícula | Data |
|--|------------------------------|---------------------|
| Cleuse Moraes da Silva Vilaverde Barreto | DAER / SPR / 4345509 | 04/01/2018 11:20:06 |

