

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO 01 | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|---|--------|------------|------------------------|------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|----------------------|
| CONTRATANTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA /RS | | | | BDI: | | 27,15% | | |
| OBRA: | | MELHORAMENTO E ADEQUAÇÃO NA INFRAESTRUTURA | | | | EXTENSÃO: | | 48,00 m | | |
| | | | | | | ÁREA : | | 360,00 m2 | | |
| | | | | | | DATA: | | JULHO DE 2018 | | |
| ÍTEM | SINAPI (MAIO/2018) | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNIT. SEM BDI | VALOR UNIT. COM BDI | VALORES UNITÁRIOS | | TOTAL UNITÁRIO | VALOR TOTAL (R\$) |
| | | | | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | | |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE INÍCIO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO | m2 | 2,40 | 300,37 | 381,93 | 641,64 | 274,99 | 916,63 | R\$ 916,63 |
| 1.2 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | m2 | 360,00 | 0,33 | 0,42 | 105,74 | 45,31 | 151,05 | R\$ 151,05 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 1.067,68 |
| 2.0 | | REPERFILAMENTO ASFÁLTICO COM 4,0 CM DE ESPESSURA | | | | | | | | |
| 2.1 | 73806/001 | LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA | m2 | - | 1,42 | 1,81 | - | - | - | R\$ - |
| 2.2 | 72.942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | m2 | - | 1,30 | 1,65 | - | - | - | R\$ - |
| 2.3 | 72.962 | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - P/ CAPA FINAL (DESIDADE 2,4T/M3 E TAXA DE CAP DE 6%) | T | - | 199,07 | 253,13 | - | - | - | R\$ - |
| 2.4 | 93.176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO | T x Km | - | 0,45 | 0,57 | - | - | - | R\$ - |
| 2.5 | 93.599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 | T x Km | - | 0,46 | 0,58 | - | - | - | R\$ - |
| 2.6 | 72.891 | MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBRO-ACABADORA | m3 | - | 5,73 | 7,29 | - | - | - | R\$ - |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ - |
| 3.0 | | REPERFILAMENTO ASFÁLTICO COM 5,0 CM DE ESPESSURA | | | | | | | | |
| 3.1 | 73806/001 | LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA | m2 | 360,00 | 1,42 | 1,81 | 455,00 | 195,01 | 650,01 | R\$ 650,01 |
| 3.2 | 72.942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | m2 | 364,80 | 1,30 | 1,65 | 422,11 | 180,90 | 603,01 | R\$ 603,01 |
| 3.3 | 72.962 | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - P/ CAPA FINAL (DESIDADE 2,4T/M3 E TAXA DE CAP DE 6%) | T | 43,20 | 199,07 | 253,13 | 7.654,50 | 3.280,51 | 10.935,01 | R\$ 10.935,01 |
| 3.4 | 93.176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO | T x Km | 984,96 | 0,45 | 0,57 | 394,51 | 169,07 | 563,58 | R\$ 563,58 |
| 3.5 | 93.599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 | T x Km | 1.944,00 | 0,46 | 0,58 | 795,94 | 341,12 | 1.137,06 | R\$ 1.137,06 |
| 3.6 | 72.891 | MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBRO-ACABADORA | m3 | 18,00 | 5,73 | 7,29 | 91,80 | 39,34 | 131,14 | R\$ 131,14 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 14.019,81 |
| 4.0 | | CAPA ASFÁLTICA COM 5,0 CM DE ESPESSURA | | | | | | | | |
| 4.1 | 72.942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | m2 | 364,80 | 1,30 | 1,65 | 422,11 | 180,90 | 603,01 | R\$ 603,01 |
| 4.2 | 72.962 | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - P/ CAPA FINAL (DESIDADE 2,4T/M3 E TAXA DE CAP DE 6%) | T | 43,20 | 199,07 | 253,13 | 7.654,50 | 3.280,51 | 10.935,01 | R\$ 10.935,01 |
| 4.3 | 93.176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO | T x Km | 984,96 | 0,45 | 0,57 | 394,51 | 169,07 | 563,58 | R\$ 563,58 |
| 4.4 | 93.599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 | T x Km | 1.944,00 | 0,46 | 0,58 | 795,94 | 341,12 | 1.137,06 | R\$ 1.137,06 |
| 4.5 | 72.891 | MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBRO-ACABADORA | m3 | 18,00 | 5,73 | 7,29 | 91,80 | 39,34 | 131,14 | R\$ 131,14 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 13.369,80 |
| 5.0 | | CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | | |
| 5.1 | 74022/019 | ENSAIO DE I. S. C.- AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - AGREGADOS - 1 ENSAIO P/ CADA 400M3 | Und | 1,00 | 182,66 | 232,26 | 162,58 | 69,67 | 232,25 | R\$ 232,25 |
| 5.2 | 74022/047 | ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA - 1ENSAIO P CADA 100M DE PISTA | Und | 1,00 | 79,42 | 100,99 | 70,68 | 30,30 | 100,98 | R\$ 100,98 |
| 5.3 | 74022/052 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO -CBUQ - 2 ENSAIO POR DIA | Und | 2,00 | 79,42 | 100,99 | 141,37 | 60,60 | 201,97 | R\$ 201,97 |
| 5.4 | 74022/053 | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA - 1 ENSAIO P/ CADA 700M2 | Und | 1,00 | 71,47 | 90,88 | 63,61 | 27,26 | 90,87 | R\$ 90,87 |
| 5.5 | 74022/054 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER - 1 ENSAIO P/ DIA DE TRABALHO | Und | 1,00 | 71,47 | 90,88 | 63,61 | 27,26 | 90,87 | R\$ 90,87 |
| 5.6 | 74022/055 | ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS - 2 ENSAIO P/ DIA DE TRABALHO | Und | 2,00 | 198,55 | 252,46 | 353,44 | 151,48 | 504,92 | R\$ 504,92 |
| 5.7 | 74022/040 | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 2 ENSAIOS P/ DIA TRABALHADOS | Und | 2,00 | 277,97 | 353,45 | 494,82 | 212,07 | 706,89 | R\$ 706,89 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 1.928,75 |
| 6.0 | | SINALIZAÇÃO DE PISTA | | | | | | | | |
| 6.1 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACIRETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - PINTURA DE EIXO | m2 | 11,52 | 23,36 | 29,70 | 239,52 | 102,66 | 342,18 | R\$ 342,18 |
| 6.2 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACIRETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - PINTURA DE BORDO | m2 | 14,40 | 23,36 | 29,70 | 299,40 | 128,32 | 427,72 | R\$ 427,72 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO 01 | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|-------|-------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|----------------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA /RS | | | | BDI: 27,15% | | | | | | |
| OBRA: MELHORAMENTO E ADEQUAÇÃO NA INFRAESTRUTURA | | | | EXTENSÃO: | | 48,00 | | m | | |
| | | | | ÁREA : | | 360,00 | | m2 | | |
| | | | | DATA: | | JULHO DE 2018 | | | | |
| ÍTEM | SINAPI (MAIO/2018) | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNIT. SEM BDI | VALOR UNIT. COM BDI | VALORES UNITÁRIOS | | TOTAL UNITÁRIO | VALOR TOTAL (R\$) |
| | | | | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | | |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 769,90 |
| 7.0 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 7.1 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | VB | 1,00 | 1.557,80 | 1.980,80 | 1.386,55 | 594,24 | 1.980,79 | R\$ 1.980,79 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 1.980,79 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | | | R\$ 33.136,73 |