

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---|--------|------------|--|------------------------|--|-------------|-------------------|-----------------------|
| CONTRATANTE: OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA /RS MELHORAMENTO E ADEQUAÇÃO NA INFRAESTRUTURA | | | BDI: 27,15% EXTENSÃO: 353,00 m ÁREA : 2.647,50 m2 DATA: JULHO DE 2018 | | | | | |
| ÍTEM | CÓDIGO SINAPI (JANEIRO/2017) | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNIT. SEM BDI | VALOR UNIT. COM BDI | VALORES UNITÁRIOS MATERIAL E EQUIPAMENTOS | MÃO-DE-OBRA | TOTAL UNITÁRIO | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE INÍCIO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO | m2 | 2,40 | 300,37 | 381,93 | 641,640 | 274,99 | 916,63 | R\$ 916,63 |
| 1.2 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | m2 | 4.417,50 | 0,33 | 0,42 | 1.297,53 | 556,08 | 1.853,61 | R\$ 1.853,61 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 2.770,24 |
| 2.0 | | REPERFILAMENTO ASFÁLTICO COM 4,0 CM DE ESPESURA | | | | | | | | |
| 2.1 | 73806/001 | LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA | m2 | 2.932,50 | 1,42 | 1,81 | 3.706,41 | 1.588,46 | 5.294,87 | R\$ 5.294,87 |
| 2.2 | 72.942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | m2 | 2.971,60 | 1,30 | 1,65 | 3.438,43 | 1.473,62 | 4.912,05 | R\$ 4.912,05 |
| 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 | 281,52 | 199,07 | 253,13 | 49.881,87 | 21.377,95 | 71.259,82 | R\$ 71.259,82 |
| 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 | 6.418,65 | 0,45 | 0,57 | 2.570,89 | 1.101,81 | 3.672,70 | R\$ 3.672,70 |
| 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 | 12.668,40 | 0,46 | 0,58 | 5.186,89 | 2.222,95 | 7.409,84 | R\$ 7.409,84 |
| 2.6 | 72.891 | MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBRO-ACABADORA | m3 | 117,30 | 5,73 | 7,29 | 598,24 | 256,39 | 854,63 | R\$ 854,63 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 93.403,91 |
| 3.0 | | REPERFILAMENTO ASFÁLTICO COM 5,0 CM DE ESPESURA | | | | | | | | |
| 3.1 | 73806/001 | LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA | m2 | 1.485,00 | 1,42 | 1,81 | 1.876,90 | 804,39 | 2.681,29 | R\$ 2.681,29 |
| 3.2 | 72.942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | m2 | 1.504,80 | 1,30 | 1,65 | 1.741,20 | 746,23 | 2.487,43 | R\$ 2.487,43 |
| 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 | 178,20 | 199,07 | 253,13 | 31.574,84 | 13.532,08 | 45.106,92 | R\$ 45.106,92 |
| 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 | 4.062,96 | 0,45 | 0,57 | 1.627,35 | 697,44 | 2.324,79 | R\$ 2.324,79 |
| 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 | 8.019,00 | 0,46 | 0,58 | 3.283,26 | 1.407,11 | 4.690,37 | R\$ 4.690,37 |
| 3.6 | 72.891 | MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBRO-ACABADORA | m3 | 74,25 | 5,73 | 7,29 | 378,68 | 162,29 | 540,97 | R\$ 540,97 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 57.831,77 |
| 4.0 | | CAPA ASFÁLTICA COM 5,0 CM DE ESPESURA | | | | | | | | |
| 4.1 | 72.942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | m2 | 4.476,40 | 1,30 | 1,65 | 5.179,64 | 2.219,85 | 7.399,49 | R\$ 7.399,49 |
| 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 | 530,10 | 199,07 | 253,13 | 93.927,19 | 40.254,51 | 134.181,70 | R\$ 134.181,70 |
| 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 | 12.086,28 | 0,45 | 0,57 | 4.840,97 | 2.074,70 | 6.915,67 | R\$ 6.915,67 |
| 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 | 23.854,50 | 0,46 | 0,58 | 9.766,88 | 4.185,80 | 13.952,68 | R\$ 13.952,68 |
| 4.5 | 72.891 | MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBRO-ACABADORA | m3 | 220,88 | 5,73 | 7,29 | 1.126,49 | 482,78 | 1.609,27 | R\$ 1.609,27 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 164.058,81 |
| 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 | 6,00 | 182,66 | 232,26 | 975,48 | 418,07 | 1.393,55 | R\$ 1.393,55 |
| 5.2 | 74022/047 | ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA - 1ENSAIO P CADA 100M DE PISTA | Und | 14,00 | 79,42 | 100,99 | 989,65 | 424,14 | 1.413,79 | R\$ 1.413,79 |
| 5.3 | 74022/052 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO -CBUQ - 2 ENSAIO POR DIA | Und | 22,00 | 79,42 | 100,99 | 1.555,17 | 666,51 | 2.221,68 | R\$ 2.221,68 |
| 5.4 | 74022/053 | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA - 1 ENSAIO P/ CADA 700M2 | Und | 9,00 | 71,47 | 90,88 | 572,52 | 245,37 | 817,89 | R\$ 817,89 |
| 5.5 | 74022/054 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER - 1 ENSAIO P/ DIA DE TRABALHO | Und | 11,00 | 71,47 | 90,88 | 699,75 | 299,89 | 999,64 | R\$ 999,64 |
| 5.6 | 74022/055 | ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS - 2 ENSAIO P/ DIA DE TRABALHO | Und | 22,00 | 198,55 | 252,46 | 3.887,94 | 1.666,26 | 5.554,20 | R\$ 5.554,20 |
| 5.7 | 74022/040 | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 2 ENSAIOS P/ DIA TRABALHADOS | Und | 22,00 | 277,97 | 353,45 | 5.443,12 | 2.332,77 | 7.775,89 | R\$ 7.775,89 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 20.176,64 |
| 6.0 | | SINALIZAÇÃO DE PISTA | | | | | | | | |
| 6.1 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTOL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRIRETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - PINTURA DE EIXO | m2 | 141,36 | 23,36 | 29,70 | 2.939,18 | 1.259,65 | 4.198,83 | R\$ 4.198,83 |
| 6.2 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRIRETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - PINTURA DE BORDO | m2 | 176,70 | 23,36 | 29,70 | 3.673,98 | 1.574,56 | 5.248,54 | R\$ 5.248,54 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 9.447,37 |
| 7.0 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 7.1 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | VB | 1,00 | 17.384,42 | 22.104,96 | 15.473,47 | 6.631,49 | 22.104,55 | R\$ 22.104,55 |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | | | R\$ 22.104,55 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | | | R\$ 369.793,24 |