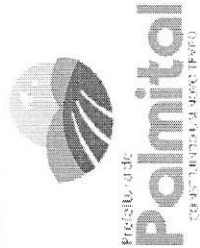


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA

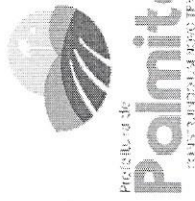
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS

LOCAL: RUAS INTERVENTOR MANOEL RIBAS, SANTOS DUMONT, VITOR GRANDE

DATA: 01/06/2020



| Código | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | | | | | TOTAL |
|---------|-------------|--|------|------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | | TRECHO 1 | TRECHO 2 | TRECHO 3 | TRECHO 4 | TRECHO 5 | |
| | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 606700 | DER | Demolição de Concreto Simples | m3 | 25,31 | 19,33 | 67,24 | 28,85 | 3,68 | 144,41 |
| 820000K | DER | Placa de Obra 3,00 x 1,50 | un | - | - | 1,00 | - | - | 1,00 |
| | | TERRAPLENAGEM | | | | | | | |
| 400000 | DER | Desmatamento e limpeza diam. até 30cm | m² | 87,48 | 143,55 | 442,79 | 415,44 | 216,88 | 1.306,14 |
| 400300 | DER | Destocamento árvores diam. > 30cm | un | 10,00 | 8,00 | 11,00 | 11,00 | 4,00 | 44,00 |
| | | REVESTIMENTO | | | | | | | |
| PAV-77 | PM curitiba | Limpeza e Lavagem da pista (Recape) | m2 | 1.126,71 | 1.060,32 | 3.633,47 | 2.685,61 | 405,13 | 8.911,24 |
| 561100 | DER | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão | m2 | 2.253,42 | 2.120,64 | 7.266,94 | 5.371,22 | 810,26 | 17.822,48 |
| 561100 | DER | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação | ton | 1,13 | 1,06 | 3,63 | 2,69 | 0,41 | 8,92 |
| 570000 | DER | CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - Reperfilamento sobre pedras | ton | - | - | - | 206,25 | 31,11 | 237,36 |
| 170500 | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) | ton | - | - | - | 11,34 | 1,71 | 13,05 |
| 570000 | DER | CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - Capa sobre pedras | ton | - | - | - | 206,25 | 31,11 | 237,36 |
| 170500 | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) | ton | - | - | - | 11,34 | 1,71 | 13,05 |
| 570000 | DER | CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - Reperfilamento sobre asfalto | ton | 57,69 | 54,29 | 186,03 | - | - | 298,01 |
| 170500 | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) | ton | 3,17 | 2,99 | 10,23 | - | - | 16,39 |
| 570000 | DER | CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - Capa sobre asfalto | ton | 86,53 | 81,43 | 279,05 | - | - | 447,01 |
| 170500 | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) | ton | 4,76 | 4,48 | 15,35 | - | - | 24,59 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS

LOCAL: RUJAS INTERVENTOR MANOEL RIBAS, SANTOS DUMONT, VITOR GRANDE

DATA: 01/06/2020

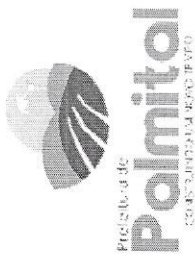
| Código | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | | | | | TOTAL |
|----------|-------------|---|------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | TRECHO 1 | TRECHO 2 | TRECHO 3 | TRECHO 4 | TRECHO 5 | |
| 570000 | DER | CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - Lombada | ton | - | - | - | 2,76 | - | 2,76 |
| 170500 | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) | ton | - | - | - | 0,15 | - | 0,15 |
| | | MEIO-FIO E SARJETA | | | | | | | |
| PAV-63 | PM curitiba | Remoção de Meio-Fio | m | 9,00 | 8,00 | 27,61 | 46,00 | - | 90,61 |
| PAV-63 A | PM curitiba | Remoção e Recolocação de Meio-Fio | m | 42,00 | - | 1,00 | - | - | 43,00 |
| 810200 | DER | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco" | m | 9,00 | 8,00 | 27,61 | 46,00 | - | 90,61 |
| 531000 | DER | Brita Graduada | m3 | 0,14 | 0,12 | 0,41 | 0,69 | - | 1,36 |
| | | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | | | | | | |
| 72961 | SINAPI | Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos | m2 | 537,72 | 493,03 | 1.731,31 | 877,00 | 170,84 | 3.809,90 |
| 532500 | DER | Colchão de Areia (calçadas e outros) | m3 | 5,38 | 4,93 | 17,31 | 8,77 | 1,71 | 38,10 |
| 516000 | DER | Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos) | m3 | 26,89 | 24,65 | 86,57 | 43,85 | 8,54 | 190,50 |
| A | DER | Brita Graduada - Passeio | m3 | 10,27 | 12,23 | 36,54 | 22,46 | 1,83 | 83,32 |
| 534906 | DER | Paver e=6cm - sem colchão | m2 | 537,72 | 493,03 | 1.731,31 | 877,00 | 170,84 | 3.809,90 |
| 73967/2 | SEIL | Plantio de Árvore regional, altura maior que 2,00m, em cvas de 80x80x80cm | un | 5,00 | 10,00 | 32,00 | 34,00 | 5,00 | 86,00 |
| 74236/1 | SEIL | Plantio de Grama em placas | m2 | 19,50 | - | - | 33,07 | - | 52,57 |
| 605000C | DER | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2 | un | 3,00 | 2,00 | 12,00 | 1,00 | - | 18,00 |
| 605000E | DER | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2 | un | 1,00 | 2,00 | - | 7,00 | 4,00 | 14,00 |
| 95474 | SEIL | Alvenaria de tijolo 6 furos | m3 | - | - | - | 0,32 | - | 0,32 |
| 600000 | DER | Escavação Manual de Valas | m3 | - | - | - | 0,18 | - | 0,18 |
| 603900 | DER | Lastro de Brita | m3 | - | - | - | 0,03 | - | 0,03 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS

LOCAL: RUJAS INTERVENTOR MANOEL RIBAS, SANTOS DUMONT, VITOR GRANDE

DATA: 01/06/2020



| Código | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | | | | | TOTAL |
|----------|-----------|--|------|------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| | | | | TRECHO 1 | TRECHO 2 | TRECHO 3 | TRECHO 4 | TRECHO 5 | |
| 602100 | DER | Formas de madeira compensada resinada | m2 | - | - | - | 2,40 | - | 2,40 |
| 605400 | DER | Concreto Fck = 18 Mpa | m3 | - | - | - | 0,60 | - | 0,60 |
| 603000 | DER | Aço CA-50 Dobr. E Colocação | kg | - | - | - | 12,64 | - | 12,64 |
| 603300 | DER | Aço CA-60 Dobr. E Colocação | kg | - | - | - | 8,02 | - | 8,02 |
| | | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | | | | | | - |
| 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) | m2 | 100,79 | 100,32 | 271,96 | 212,58 | 61,20 | 746,85 |
| 820000E | DER | Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO | un | 2,00 | 2,00 | 6,00 | 4,00 | 2,00 | 16,00 |
| 820000G | DER | Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO | un | 2,00 | 2,00 | - | 4,00 | 2,00 | 10,00 |
| 820000H | DER | Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO | un | - | - | 2,00 | 2,00 | - | 4,00 |
| 820000H | DER | Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO | un | 2,00 | 2,00 | 6,00 | 4,00 | 2,00 | 16,00 |
| | | DRENAGEM | | | | | | | - |
| 600300 | DER | Escavação de Bueiros em 1ª Categoria | m3 | - | - | - | 146,40 | - | 146,40 |
| 601200 | DER | Reaterro e Apiloamento Mecânico | m3 | - | - | - | 146,40 | - | 146,40 |
| 610400a | DER | Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação | m | - | - | - | 183,00 | - | 183,00 |
| BLSA120 | DER | B. L. Simples alvenaria H até 1,20 m | un | - | - | - | 3,00 | - | 3,00 |
| | | ENSAIOS TECNOLÓGICOS | | | | | | | - |
| 7.4 | DAER/RS | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | un | 2,00 | 2,00 | 5,00 | 4,00 | 1,00 | 14,00 |
| 74022/53 | SEIL/2016 | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | un | 2,00 | 2,00 | 5,00 | 4,00 | 1,00 | 14,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS

LOCAL: RUJAS INTERVENTOR MANOEL RIBAS, SANTOS DUMONT, VITOR GRANDE

DATA: 01/06/2020



| Código | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | | | | | TOTAL |
|----------|-----------|---|------|------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| | | | | TRECHO 1 | TRECHO 2 | TRECHO 3 | TRECHO 4 | TRECHO 5 | |
| 74022/56 | SEIL/2016 | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | un | 2,00 | 2,00 | 5,00 | 4,00 | 1,00 | 14,00 |
| 7.1 | DAER/RS | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | un | 2,00 | 2,00 | 5,00 | 4,00 | 1,00 | 14,00 |
| 3.20 | DAER/RS | Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica | gb | 1,00 | - | - | - | 1,00 | 2,00 |

EDUARDO ORESTES TOMEM
Engenheiro Civil – CREA: PR-80402/D