



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Guanabara (entre Av Santa Catarina + 95,28m e Av. Brasil)

| CÓDIGO | ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT |
|------------|-------------|---|-----|----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 74209/1 | Orçacivil | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES | un | 1,00 |
| 2 | | TERRAPLENAGEM | | |
| 400300 | DER | Destocamento árvores diam. > 30cm | und | 4,00 |
| 520100B | DER | Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. | m3 | 282,32 |
| 4 | | REVESTIMENTO | | |
| PAV-085 | PM Curitiba | Limpeza e Lavagem da pista (Recape) | | |
| | | 771,77 + 1602,58 + 806,51 + 0 + 0 + 0 + 0 | m2 | 3.180,86 |
| 561100A | DER | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão | | |
| | | 771,77 + 1602,58 + 806,51 + 0 + 0 + * 2 (POLIÉDRO + REPERFILAMENTO) | m2 | 6.361,72 |
| 589420B | DER mat | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação | | |
| | | 6.361,72 m² * 0,0005 ton/m² | ton | 3,18 |
| 570140 | DER | CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) | | |
| | | 3.180,86 m² * 0,02 m * 2,4 ton/m³ | ton | 152,68 |
| 589000D | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) | | |
| | | 152,68 m² * 0,057 | ton | 8,70 |
| 570400D | DER | CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) | | |
| | | 3.180,86 m² * 0,04 m³ * 2,4 ton/m³ | ton | 305,36 |
| 589000K | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) | | |
| | | 305,36 m² * 0,057 % | ton | 17,41 |
| 5 | | MEIO-FIO E SARJETA | | |
| PAV-071 | PM curitiba | Arrancamento e realinhamento de Meio-Fio (substituição de peças quebradas(m)) | | |
| | | 288,27 + 87,28 + 185,01 + 82,64 + 82,58 + + + | m | 725,78 |
| | | + + + + + = | | |
| 810150 | DER | Meio fio de concreto - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado | | |
| | | 6,28 + 6,28 + 6,29 + 6,27 + 14,15 + 14,22 + 6,28 + | m | 66,05 |
| | | 6,28 + + + + + = | | |
| 6 | | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | |
| 100576B | SINAPI | Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos | | |
| | | 114,34 + 111,14 + 238 + 234,82 + 121,35 + 121,42 + | m2 | 941,07 |
| | | + + + + + | | |
| 603900C | DER | Lastro de brita | | |
| | | 941,07 m² * 0,05 m | m3 | 47,05 |
| 605000F | DER | Calçada em concreto (e=8,00 cm) | | |
| | | 16 lotes * 1 unidade/lote * 3 m * 1,2 m | m2 | 57,60 |
| 605000D | DER | Calçada em concreto (e=6,00 cm) | | |
| | | 941,07 m² - 57,6 m² calçada e=8cm (entradas de veículo) | m2 | 883,47 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM - CENTRALIZADO | | |
| | | 196,06 m * 0,25m + 16 entradas de veículo * (1,20 * 2 * 0,25) + 12 rampas de acessibilidade * (1,20+1,30+1,30)*0,25 | m2 | 70,02 |
| 7 | | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | |
| 820000F | DER | Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO | | |
| | | 6 unidades conforme projeto | un | 6,00 |
| 820000H | DER | Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO | | |
| | | 3 unidades conforme projeto | un | 3,00 |

| | | | | |
|----------|-----------|---|----|--------|
| 820000J | DER | Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO | un | 4,00 |
| | | 4 unidades conforme projeto | | |
| 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca | | |
| | | PEDESTRE 6 unidades * 4,00 * 0,40 * 8 faixas / unidade = 76,8 | | |
| | | RETENÇÃO 3 + 4,9 + 3 + 4,9 + 2,9 + 4,9 + + * 0,4 = 9,44 | m2 | 119,31 |
| | | ESTACIONAMENTO 3 * 2,0 + 71,86 + 177,85 + 75,02 + *0,10 = 33,07 | | |
| | | + + + | | |
| 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela | | |
| | | DIVISÃO DE FLUXO 71,46 + 162,45 + 45,02 + + *0,10 = 27,89 | | |
| | | APROXIMAÇÃO 3 und 15,00 m * 2,00 unidades *0,10 = 9 | m2 | 76,59 |
| | | ESTACIONAMENTO 71,86 + 177,85 + 75,42 + + *0,10 = 39,7 | | |
| | | + + + + | | |
| 11 | | ENSAIOS TECNOLÓGICOS | | |
| 5.1 | DAER/RS | Ensaio de Granulometria do Agregado | un | 5,00 |
| 7.4 | DAER/RS | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | un | 5,00 |
| 74022/53 | SEIL/2016 | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | un | 5,00 |
| 74022/56 | SEIL/2016 | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | un | 5,00 |
| 74022/55 | SEIL/2016 | Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas | un | 5,00 |
| 7.1 | DAER/RS | Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa | un | 5,00 |
| 3.20 | DAER/RS | Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica | gb | 1,00 |