|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | | |
| **Município:** |  | **BANDEIRANTES** |  |  |  | **SAM** | **58** |
| **Projeto :** |  | **RECAPE EM CBUQ** |  |  |  | **LOTE nº** | **01** |
| **Local da Obra :** | | **AV. JOÃO DA SILVA CRAVO** |  |  |  |  |  |
| **Código** | **Origem** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UD** | **ORÇAMENTO APROVADO** | | | |
|  |  |  |  | **QUANT** | **UNIT** | **( R$ ) - PM** | **( R$ ) - PM**  **TOTAIS** |
| **1** |  | **SERVIÇOS PRELIMINARES** |  |  |  |  |  |
| 512000 | DER | Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte - projeção drenagem | m3 | 311,60 |  |  |  |
| 820000L | DER | Placa de Obra 4,00 x 2,00 | un | 1,00 |  |  |  |
| **3** |  | **BASE / SUB-BASE** |  |  |  |  |  |
| 511100 | DER | Regularização compac.subleito 100% PN - áreas de escape e intersecção sem pavimento | m2 | 463,42 |  |  |  |
| 531000 | DER | Brita Graduada (e=15cm) - áreas de escape e intersecção sem pavimento | m3 | 69,51 |  |  |  |
| 531000 | DER | Brita Graduada (e=15cm) - projeção drenagem | m3 | 311,60 |  |  |  |
| **4** |  | **REVESTIMENTO** |  |  |  |  |  |
| PAV-77 | PM Curitiba | Limpeza e Lavagem da pista (Recape) | m2 | 19.450,30 |  |  |  |
| 560400 | DER | Imprimação com CM-30 ( Araucária ) - áreas de escapes e intersecção sem pavimento | m2 | 463,42 |  |  |  |
| 560400 | DER | Imprimação com CM-30 ( Araucária ) - projeção drenagem | m2 | 2.077,30 |  |  |  |
| 561100 | DER | Pintura de ligação com RR-1C (Araucária) - áreas de escapes e intersecção sem pavimento | m2 | 463,42 |  |  |  |
| 561100 | DER | Pintura de ligação com RR-1C (Araucária) - reperfilamento | m2 | 19.450,30 |  |  |  |
| 561100 | DER | Pintura de ligação com RR-1C (Araucária) - recape | m2 | 21.621,67 |  |  |  |
| 570000 | DER | CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - áreas de escapes e intersecção sem pavimento - espessura de 4cm | ton | 46,34 |  |  |  |
| 570000 | DER | CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - reperfilamento - e=1cm | ton | 486,26 |  |  |  |
| 570000 | DER | CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - recape e=3cm | ton | 1.621,63 |  |  |  |
| **5** |  | **MEIO-FIO E SARJETA** |  |  |  |  |  |
| 810100 | DER | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco" | m | 216,85 |  |  |  |
| REF. 810400 | DER | Guia meio fio concreto moldado "in loco" em trecho reto com extrusora, 14x39cm | m | 28,90 |  |  |  |
| **6** |  | **PAISAGISMO / URBANISMO** |  |  |  |  |  |
| 810250A | DER | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m) | m | 36,76 |  |  |  |
| 606700 | DER | Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros) | m3 | 24,42 |  |  |  |
| 605000 | DER | Calçada Concreto ( e = 5,00 cm ) | m2 | 2.608,73 |  |  |  |
| 73967/1 | SEIL | Plantio de Árvore, altura de 1,00m, em cavas de 80x80x80cm | un | 40,00 |  |  |  |
| REF. 605000E | DER | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo PM - 10,20 m2 | un | 72,00 |  |  |  |
| 530200 | DER | Bica Corrida - Passeio - espessura=1,5cm | m3 | 39,13 |  |  |  |
| 605000 | DER | Calçada Concreto ( e = 5,00 cm ) - (canteiro central) | m2 | 50,40 |  |  |  |
| 606700 | DER | Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros) - canteiro central | m3 | 5,04 |  |  |  |
| **7** |  | **SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO** |  |  |  |  |  |
| 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) | m2 | 697,79 |  |  |  |
| 820000E | DER | Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO | un | 10,00 |  |  |  |
| **10** |  | **DRENAGEM** |  |  |  |  |  |
| 600300 | DER | Escavação de Bueiros em 1ª Categoria | m3 | 2.038,35 |  |  |  |
| 601200 | DER | Reaterro e Apiloamento Mecânico | m3 | 1.763,79 |  |  |  |
| 610400a | DER | Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação | m | 1.153,00 |  |  |  |
| 610600a | DER | Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação | m | 248,00 |  |  |  |
| 610800b | DER | Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1 | m | 4,00 |  |  |  |
| 611200b | DER | Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1 | m | 51,00 |  |  |  |
| BLSA120 | DER | B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m | un | 37,00 |  |  |  |
| BLDA150 | DER | B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m | un | 7,00 |  |  |  |
| CLA040 | DER | C.L. Alvenaria Tubo até 0,40 | un | 13,00 |  |  |  |
| CLA060 | DER | C.L. Alvenaria Tubo até 0,60 | un | 5,00 |  |  |  |
| CLA120 | DER | C.L. Alvenaria Tubo até 1,20 | un | 1,00 |  |  |  |
| PVAH80 | DER | P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m | un | 16,00 |  |  |  |
| PVAH100 | DER | P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m | un | 4,00 |  |  |  |
| PVAH180 | DER | P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m | un | 2,00 |  |  |  |
| EEEE001 | DER | Dissipador de Energia dimensões conforme projeto | un | 1,00 |  |  |  |
| **11** |  | **ENSAIOS TECNOLÓGICOS**  **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)** |  |  |  |  |  |
| 74022/14 | SEIL | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base | un | 3,00 |  |  |  |
| 74022/52 | SEIL | Ensaio de Granulometria do Agregado | un | 3,00 |  |  |  |
| 74022/35 | SEIL | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | un | 31,00 |  |  |  |
| 74022/53 | SEIL | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | un | 31,00 |  |  |  |
| 74022/56 | SEIL | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | un | 31,00 |  |  |  |
|  | DAER/RS | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | un | 31,00 |  |  |  |
| 72872 | SEIL | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | gb | 1,00 |  |  |  |
| x |  | **PREÇO GLOBAL** |  |  |  |  |  |