



ANEXO XIII- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| REFERÊNCIA: | | | | | | | | | |
|---|-----------|--------|--|-------|-----------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS EM CONCRETO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO | | | | | | | SIURB | jan-22 | |
| LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAUÁ - SP | | | | | | | SINAPI | jul-22 | |
| | | | | | | | CDHU | mai-22 | |
| | | | | | | | BDI s/ desoneração: 24,23% | | |
| ITEM | CÓD. | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO UNIT. SEM DESON. (R\$) | BDI SEM DESON. (%) | PREÇO TOTAL SEM DESON. (R\$) | |
| | | | | | | | | | 12.869.488,40 |
| 1 | | | CANTEIRO | | | | | | 576.732,88 |
| 1.1 | 100306 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.056,00 | 124,21 | 24,23% | 162.947,18 | |
| 1.2 | 90781 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 117,00 | 58,48 | 24,23% | 8.500,02 | |
| 1.3 | 10-16-03 | INFRA | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 135,00 | 364,86 | 24,23% | 61.190,85 | |
| 1.4 | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.584,00 | 61,01 | 24,23% | 120.055,67 | |
| 1.5 | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.320,00 | 31,81 | 24,23% | 170.715,87 | |
| 1.6 | 02.02.130 | CDHU | Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m² | UNMES | 12,00 | 1.106,20 | 24,23% | 16.490,79 | |
| 1.7 | 02.02.140 | CDHU | Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m² | UNMES | 12,00 | 1.076,82 | 24,23% | 16.052,80 | |
| 1.8 | 02.02.150 | CDHU | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | UNMES | 24,00 | 696,95 | 24,23% | 20.779,70 | |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 2.357.632,21 |
| 2.1 | 09-04-00 | INFRA | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO | M2 | 65.972,00 | 15,27 | 24,23% | 1.251.483,63 | |
| 2.2 | 97636 | SINAPI | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 9.895,80 | 19,88 | 24,23% | 244.395,82 | |
| 2.3 | 05-03-00 | INFRA | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO | M2 | 4.738,25 | 22,15 | 24,23% | 130.382,16 | |
| 2.4 | 05-01-00 | INFRA | ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO | M | 4.078,00 | 8,51 | 24,23% | 43.112,51 | |



ANEXO XIII- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| REFERÊNCIA: | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|---|-------|-----------|------------------------------|--------------------|------------------------------|--------|
| OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS EM CONCRETO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO | | | | | | | | SIURB | jan-22 |
| LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAUÁ - SP | | | | | | | | SINAPI | jul-22 |
| | | | | | | | | CDHU | mai-22 |
| BDI s/ desoneração: 24,23% | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓD. | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO UNIT. SEM DESON. (R\$) | BDI SEM DESON. (%) | PREÇO TOTAL SEM DESON. (R\$) | |
| 2.5 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 69.573,12 | 2,95 | 24,23% | 254.970,52 | |
| 2.6 | COTAÇÃO | 1 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA - MATERIAL INERTE - IIB | T | 1.174,32 | 60,00 | 24,23% | 87.531,41 | |
| 2.7 | COTAÇÃO | 1 | DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA - MATERIAL NÃO INERTE/MATERIAL CONTAMINADO - IIA | T | 2.783,19 | 100,00 | 24,23% | 345.756,16 | |
| 3 | | | GUIAS E SARJETAS | | | | | 690.583,51 | |
| 3.2 | 05-19-01 | INFRA | CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA | M3 | 455,62 | 503,18 | 24,23% | 284.808,30 | |
| 3.3 | 17-02-50 | EDIF | GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP | M | 4.078,00 | 76,01 | 24,23% | 385.074,22 | |
| 3.4 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 21,41 | 778,32 | 24,23% | 20.700,99 | |
| 4 | | | PAVIMENTO | | | | | 8.224.564,95 | |
| 4.1 | 05-27-00 | INFRA | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 9.895,80 | 15,35 | 24,23% | 188.706,03 | |
| 4.2 | 05-99-01 | INFRA | BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, CAMADA ACABADA | M3 | 659,72 | 537,05 | 24,23% | 440.150,15 | |
| 4.3 | 05-78-01 | INFRA | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 659,72 | 17,50 | 24,23% | 14.342,48 | |
| 4.4 | 05-78-07 | INFRA | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 5.937,48 | 3,10 | 24,23% | 22.866,01 | |
| 4.5 | 05-26-00 | INFRA | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 65.972,00 | 7,50 | 24,23% | 614.677,62 | |
| 4.6 | 05-28-00 | INFRA | REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE) | M3 | 3.298,60 | 1.471,30 | 24,23% | 6.029.167,85 | |
| 4.7 | 05-78-01 | INFRA | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 3.298,60 | 17,50 | 24,23% | 71.712,39 | |



ANEXO XIII- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| REFERÊNCIA: | | | | | | | | |
|---|-----------|--------|--|-------|-----------|------------------------------|---------------------|------------------------------|
| OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS EM CONCRETO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO | | | | | | | SIURB | jan-22 |
| LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAUÁ - SP | | | | | | | SINAPI | jul-22 |
| | | | | | | | CDHU | mai-22 |
| | | | | | | | BDI s/ desoneração: | 24,23% |
| ITEM | CÓD. | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO UNIT. SEM DESON. (R\$) | BDI SEM DESON. (%) | PREÇO TOTAL SEM DESON. (R\$) |
| 4.8 | 05-78-07 | INFRA | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 65.972,00 | 3,10 | 24,23% | 254.066,75 |
| 4.9 | 06-21-00 | INFRA | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 204,00 | 154,38 | 24,23% | 39.124,40 |
| 4.10 | 95996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 329,86 | 1.262,06 | 24,23% | 517.173,36 |
| 4.11 | 05-79-01 | INFRA | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 329,86 | 17,50 | 24,23% | 7.171,24 |
| 4.12 | 05-79-07 | INFRA | TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 6.597,20 | 3,10 | 24,23% | 25.406,67 |
| 5 | | | SINALIZAÇÃO VIARIA | | | | | 1.019.974,85 |
| 5.2 | 70.02.014 | CDHU | Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas | M2 | 4.337,00 | 76,91 | 24,23% | 414.379,94 |
| 5.3 | 70.02.016 | CDHU | Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas | M2 | 4.337,00 | 112,40 | 24,23% | 605.594,91 |

Marco A. Pirinelli da Silva

Eng. Civil- Gerente de Obras

Responsável Técnico