

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações**

Processo n.º 6485/2021

C. Convite n.º 001/2022

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

| OBRA: Implantação de acesso a Av. Rotary | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|--|----|--------|--------------|--------------|-----------------------|--|
| TABELAS DE REFERÊNCIA: CPOS 182 JUL / 2021 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI JUNHO 2021 NÃO DESONERADA | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | PREÇO ATUAL | | PREÇO TOTAL | |
| | | | | | | S/BDI | C/BDI 24,23% | | |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | 02.08.020 | CPOS | Placa de identificação para obra | M2 | 6,00 | R\$ 622,80 | R\$ 773,70 | R\$ 4.642,20 | |
| 1.2 | 04.40.010 | CPOS | Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M | 67,00 | R\$ 7,31 | R\$ 9,08 | R\$ 608,36 | |
| 1.3 | 03.01.260 | CPOS | Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M3 | 3,02 | R\$ 241,91 | R\$ 300,52 | R\$ 907,57 | |
| 1.4 | 03.01.020 | CPOS | Demolição manual de concreto simples | M3 | 10,05 | R\$ 184,25 | R\$ 228,89 | R\$ 2.300,34 | |
| 1.5 | 05.08.220 | CPOS | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | M3 | 20,91 | R\$ 12,03 | R\$ 14,94 | R\$ 312,40 | |
| 1.6 | 05.08.120 | CPOS | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km | M3 | 20,91 | R\$ 39,10 | R\$ 48,57 | R\$ 1.015,60 | |
| 1.7 | 05.09.006 | CPOS | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte | T | 50,20 | R\$ 31,74 | R\$ 39,43 | R\$ 1.979,39 | |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ 11.765,86 | |
| 2 | | | TERRAPLANAGEM | | | | | | |
| 2.1 | 54.01.400 | CPOS | Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito | M2 | 497,00 | R\$ 15,00 | R\$ 18,63 | R\$ 9.259,11 | |
| 2.2 | 07.01.020 | CPOS | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | M3 | 323,05 | R\$ 10,00 | R\$ 12,42 | R\$ 4.012,28 | |
| 2.3 | 54.01.010 | CPOS | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal | M2 | 497,00 | R\$ 2,87 | R\$ 3,57 | R\$ 1.774,29 | |
| 2.4 | 07.11.020 | CPOS | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 322,50 | R\$ 5,49 | R\$ 6,82 | R\$ 2.199,45 | |
| 2.5 | 07.12.020 | CPOS | Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto | M3 | 322,50 | R\$ 10,00 | R\$ 12,42 | R\$ 4.005,45 | |
| 2.6 | 05.10.025 | CPOS | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km | M3 | 0,72 | R\$ 25,72 | R\$ 31,95 | R\$ 23,00 | |
| 2.7 | 05.09.007 | CPOS | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | M3 | 0,72 | R\$ 31,74 | R\$ 39,43 | R\$ 28,39 | |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ 21.301,97 | |
| 3 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | |
| 3.1 | 54.06.040 | CPOS | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa | M | 130,00 | R\$ 45,00 | R\$ 55,90 | R\$ 7.267,00 | |
| 3.2 | 54.06.170 | CPOS | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa | M3 | 9,60 | R\$ 581,00 | R\$ 721,78 | R\$ 6.929,09 | |
| 3.3 | 11.18.140 | CPOS | Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado | M3 | 248,50 | R\$ 135,00 | R\$ 167,71 | R\$ 41.675,94 | |
| 3.4 | 54.01.210 | CPOS | Base de brita graduada | M2 | 74,55 | R\$ 150,00 | R\$ 186,35 | R\$ 13.892,39 | |
| 3.5 | 54.03.240 | CPOS | Imprimação betuminosa impermeabilizante | M2 | 459,00 | R\$ 13,00 | R\$ 16,15 | R\$ 7.412,85 | |
| 3.6 | 54.03.230 | CPOS | Imprimação betuminosa ligante (2x) | M2 | 918,00 | R\$ 6,40 | R\$ 7,95 | R\$ 7.298,10 | |
| 3.7 | 54.03.200 | CPOS | Concreto asfáltico usinado a quente – Binder | M3 | 22,95 | R\$ 1.128,65 | R\$ 1.402,12 | R\$ 32.178,65 | |
| 3.8 | 54.03.210 | CPOS | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ | M3 | 18,36 | R\$ 1.339,64 | R\$ 1.664,23 | R\$ 30.555,26 | |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ 147.209,28 | |
| 4 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | | |
| 4.1 | 70.02.001 | CPOS | Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo | M2 | 15,72 | R\$ 66,50 | R\$ 82,61 | R\$ 1.298,63 | |
| 4.2 | 70.02.010 | CPOS | Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica | M2 | 15,72 | R\$ 27,79 | R\$ 34,52 | R\$ 542,65 | |
| 4.3 | 70.02.014 | CPOS | Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas | M2 | 32,34 | R\$ 57,85 | R\$ 71,87 | R\$ 2.324,28 | |
| 4.4 | 70.04.001 | CPOS | Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m | UN | 2,00 | R\$ 1.137,34 | R\$ 1.412,92 | R\$ 2.825,84 | |
| 4.5 | 70.03.001 | CPOS | Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² | M2 | 0,59 | R\$ 875,63 | R\$ 1.087,80 | R\$ 641,80 | |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ 7.633,20 | |
| 5 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 5.1 | 05-42-00 | SIURB INFRA | Passado de concreto FCK=15,0 MPA, inclusive preparo de caixa e lastro de brita | M3 | 29,84 | R\$ 543,00 | R\$ 674,57 | R\$ 20.129,17 | |
| 5.2 | - | COMPOSIÇÃO | Rampa de acessibilidade (conforme detalhe em projeto) | UN | 2,00 | R\$ 546,91 | R\$ 679,43 | R\$ 1.358,86 | |
| 5.3 | 70.01.011 | CPOS | Ondulação transversal - lombada tipo | M2 | 18,34 | R\$ 407,84 | R\$ 506,66 | R\$ 9.292,14 | |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ 30.780,17 | |
| VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | | | | | | | | R\$ 218.690,48 | |