

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES**

Comissão Permanente de Licitações  
ANEXO I - Planilha de Quantidades

Processo 2262/2020

C. Pública 001/2020

Local : Diversos Bairros - Ribeirão Pires			Ref: SIURB INFRA/EDIF JUL 2019			
SERVIÇOS - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, GALERIAS DE A.P. E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Índice	Cod.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço	Valor Total
1	01-10-00	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	M2	17.346,00		
2	01-11-00	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERENCIA PARA PROJETO DE VIA PUBLICA	M	1.770,00		
3	01-16-00	CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE	PV	177,00		
4	03-52-03	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A0, COLORIDA (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSAO "PLT")	UN	8,85		
5	04-01-00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MEDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	M3	220,99		
6	04-04-00	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	M3	4.419,79		
7	04-07-00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE CORREGO	M3	1.475,00		
8	04-09-00	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	3.454,51		
9	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECANICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE 1,0KM	M3	3.540,00		
10	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE 1,0KM	M3	7.080,00		
11	04-31-00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	2.950,00		
12	04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	6.116,59		
13	04-33-00	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	1.486,80		
14	04-33-10	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 5 E < 15CM	UN	8,85		
15	04-33-11	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 15 E < 30CM	UN	8,85		
16	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALEM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	289.673,29		
17	SBC 10004/20	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS CLASSE II A (NAO INERTE) EM LOCAL LICENCIADO	T	5.015,00		
18	SBC 10004/20	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS CLASSE II B (INERTE) EM LOCAL LICENCIADO	T	8.850,00		
19	05-01-00	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	2.478,00		
20	05-02-00	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	764,64		
21	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETAO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	1.405,38		
22	05-04-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	3.699,60		
23	05-08-00	REMANEJAMENTO DE RAMAL DOMICILIAR DE AGUA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	M	1.239,00		
24	05-10-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	2.478,00		
25	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	61,95		
26	05-14-03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=30,0MPA	M	295,00		
27	05-17-00	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	123,90		
28	05-19-01	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETAO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	230,45		
29	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	1.105,22		
30	05-22-00	BASE DE COXIM DE AREIA	M3	35,40		
31	05-24-01	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	1.022,18		
32	05-25-02	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	501,50		
33	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	27.258,00		
34	05-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.013,62		
35	05-28-00	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	721,10		
36	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDOS	M2XKM	40.525,92		
37	05-42-00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	208,15		
38	05-44-00	PASSEIO DE LADRILHO HIDRAULICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E BASE DE CONCRETO COM 5CM DE ESPESSURA	M2	121,42		
39	05-45-00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	371,70		
40	05-47-00	BASE DE BICA CORRIDA	M3	396,66		
41	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	601,42		
42	23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% DRITA.	M3	202,72		
43	05-67-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	M2XKM	216.329,40		
44	05-69-00	IRRIGAÇÃO DE RUAS	M2	69.384,00		
45	05-78-01	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	721,10		
46	05-78-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	14.421,96		
47	05-79-01	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	954,03		
48	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALEM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	19.080,60		
49	05-82-00	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	131.334,00		
50	05-86-03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS ARTERIAIS	M2	3.245,00		
51	05-87-00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA, TIPO SEMI-MALEAVEL SIMPLES	M	33,28		
52	05-89-00	REMANEJAMENTO DE DEFENSA METALICA TIPO SEMI-MALEAVEL SIMPLES	M	16,64		
53	05-90-00	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M3	198,24		
54	05-91-01	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	59,47		
55	05-95-00	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFALTICA TIPO CPA COM BORRACHA (SEM TRANSPORTE)	M3	50,18		
56	08-87-00	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	21,69		
57	05-99-02	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	318,60		
58	06-01-00	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < Ø < OU = A 60CM	M	56,05		

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES**

Comissão Permanente de Licitações  
ANEXO I - Planilha de Quantidades

Processo 2262/2020

C. Pública 001/2020

Local : Diversos Bairros - Ribeirão Pires			Ref: SIURB INFRA/EDIF JUL 2019			
SERVIÇOS - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, GALERIAS DE A.P. E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Índice	Cod.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço	Valor Total
59	06-02-00	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO 0 > 60CM	M	40,12		
60	06-03-00	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	1.180,00		
61	06-04-00	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	501,50		
62	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PO DE PEDRA	M3	453,71		
63	06-06-00	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	240,72		
64	06-09-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIAMETRO 50CM	M	159,30		
65	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	147,50		
66	06-12-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	118,00		
67	06-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 100CM - TIPO PA-2	M	88,50		
68	06-16-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 120CM - TIPO PA-2	M	70,80		
69	06-17-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 150CM - TIPO PA-2	M	47,20		
70	06-18-01	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	11,80		
71	06-18-03	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	4,13		
72	06-19-00	CHAMINE DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	5,42		
73	06-20-03	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	6,37		
74	06-20-04	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - NÃO ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	6,37		
75	06-20-21	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	15,93		
76	06-20-23	FORNECIMENTO DE TAMPÃO - GRELHA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1,59		
77	06-20-25	FORNECIMENTO DE TAMPÃO MAIS ARO, AMBOS EM PLÁSTICO CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - ABNT - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1,59		
78	06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	29,50		
79	06-22-03	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	29,50		
80	06-23-01	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	11,80		
81	06-24-00	DRENO DE BRITA	M3	17,70		
82	06-45-00	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES DUPLAS, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	151,04		
83	06-65-05	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	8,26		
84	06-65-21	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	8,26		
85	07-03-02	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE < OU = 4M, COM BOCA DE 5 À 8M	M2	295,00		
86	07-09-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIAMETRO < 1/2"	KG	693,59		
87	07-22-00	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	M3	3.835,00		
88	08-07-00	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 310X52	M	1.475,00		
89	08-14-02	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	1.475,00		
90	10502	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GRANULOMETRIAS)	M3	28,37		
91	08-25-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=15,0MPA - BOMBEADO	M3	53,10		
92	08-27-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA -BOMBEADO	M3	885,00		
93	08-28-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO	M3	29,50		
94	08-34-00	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM	M2	1.180,00		
95	08-37-00	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M2	2.360,00		
96	08-38-00	REVESTIMENTO COM 2CM DE ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:3	M2	2.360,00		
97	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	123,90		
98	08-70-00	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	354,00		
99	08-80-00	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTÀ DE 1KM	M3	123,90		
100	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALEM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	6.938,40		
101	09-04-00	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	11.800,00		
102	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MOVEL	M2	42,48		
103	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	35,40		
104	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	30,98		
105	220	EXECUÇÃO DE TUNEL POR MND - SISTEMA POR TUBOS CRAVADOS DE CONCRETO, "SLURRY PIPE JACKING" - Ø 0,80M	M	53,10		
106	299	MICROFRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO ESPESSURA ATÉ 2CM	M2	7.375,00		
107	05-99-05	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, COM TAXA MÉDIA DE APLICAÇÃO DE 12 KG/M2 CONFORME NORMA DNIT 035/2018 - ES	M2	11.800,00		
108	73900/012	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	T	86,53		
109	06-71-00	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR	H	125,64		
110	94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	67,72		

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES**  
 Comissão Permanente de Licitações  
 ANEXO I - Planilha de Quantidades

Processo 2262/2020

C. Pública 001/2020

<b>Local : Diversos Bairros - Ribeirão Pires</b>			Ref: SIURB INFRA/EDIF JUL 2019			
<b>SERVIÇOS - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, GALERIAS DE A.P. E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
<b>Índice</b>	<b>Cod.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Valor Total</b>
111	94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	100,78		
112	94233	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	H	96,61		
113	94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	62,03		
114	03-29-00	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	708,00		
115	03-35-00	DESENHISTA - CADISTA	H	849,60		
116	03-40-00	TOPOGRAFO	H	849,60		
117	12-12-00	ENCARREGADO	H	1.699,20		
118	11-08-00	CARRO POPULAR	H	2.832,00		
119	COMP 02	TAPA BURACO COM CAMINHÃO TERMICO	T	690,30		
120	COMP 01	EQUIPE PADRAO PARA JARDINAGEM EM GERAL	EQUIPX DIA	311,52		
				<b>SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO R\$</b>		
				<b>BDI</b>	<b>28%</b>	
				<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$</b>		