

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	0,65	11.333,88
2	01-11-00	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERENCIA PARA PROJETO DE VIA PUBLICA	M	1.770,00	4,73	8.380,25
3	01-16-00	CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE	PV	177,00	197,98	35.042,89
4	03-52-03	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A0, COLORIDA (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSÃO "PLT")	UN	8,85	13,77	121,87
5	04-01-00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MEDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	M3	220,99	47,80	10.564,20
6	04-04-00	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	M3	4.419,79	8,80	38.907,83
7	04-07-00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE CORREGO	M3	1.475,00	5,31	7.825,17
8	04-09-00	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	3.454,51	9,61	33.185,11
9	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECANICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE 1,0KM	M3	3.540,00	18,25	64.604,65
10	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE 1,0KM	M3	7.080,00	9,12	64.541,99
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	18,25	53.837,21
12	04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	6.116,59	4,80	29.374,34
13	04-33-00	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	1.486,80	1,18	1.753,83
14	04-33-10	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 5 E < 15CM	UN	8,85	144,66	1.280,20
15	04-33-11	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 15 E < 30CM	UN	8,85	347,50	3.075,38
16	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALEM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	289.673,29	1,60	463.795,90
17	SBC 10004/20	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS CLASSE II A (NAO INERTE) EM LOCAL LICENCIADO	T	5.015,00	67,06	336.300,00
18	SBC 10004/20	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS CLASSE II B (INERTE) EM LOCAL LICENCIADO	T	8.850,00	39,71	351.397,06
19	05-01-00	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	2.478,00	6,83	16.922,02
20	05-02-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	764,64	11,61	8.875,41
21	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	1.405,38	16,87	23.709,19
22	05-04-00	REMANEJAMENTO DE RAMAL DOMICILIAR DE AGUA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	M	3.699,60	14,41	53.324,49
23	05-08-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1.239,00	18,37	22.756,72
24	05-10-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M2	2.478,00	16,17	40.080,17
25	05-13-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=30,0MPA	M3	61,95	312,55	19.362,71
26	05-14-03	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	295,00	42,37	12.499,15
27	05-17-00	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M	123,90	23,91	2.962,62
28	05-19-01	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	230,45	380,88	87.775,60
29	05-20-00	BASE DE COXIM DE AREIA	M3	1.105,22	143,71	158.825,84
30	05-22-00	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	35,40	130,79	4.629,88
31	05-24-01	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	1.022,18	667,77	682.582,20
32	05-25-02	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M3	501,50	833,34	417.918,11
33	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	27.258,00	4,98	135.834,80
34	05-27-00	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO (SEM TRANSPORTE)	M2	1.013,62	11,72	11.882,87
35	05-28-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	M3	721,10	999,11	720.454,35
36	05-40-00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M2XKM	40.525,92	0,40	16.133,37
37	05-42-00	PASSEIO DE LADRILHO HIDRAULICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E BASE DE CONCRETO COM 5CM DE ESPESSURA	M3	208,15	467,59	97.330,74
38	05-44-00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	121,42	158,38	19.230,57
39	05-45-00	BASE DE BICA CORRIDA	M2	371,70	13,40	4.982,42
40	05-47-00	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	396,66	120,86	47.939,53
41	05-48-00	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% DRITA.	M3	601,42	128,80	77.462,09
42	23.13.07.05	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	202,72	74,93	15.190,20
43	05-67-00	IRRIGAÇÃO DE RUAS	M2XKM	216.329,40	0,49	106.801,83
44	05-69-00	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M2	69.384,00	0,26	17.887,20
45	05-78-01	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO PRIMEIRO KM	M3	721,10	11,02	7.948,38
46	05-78-07	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3XKM	14.421,96	1,95	28.150,23
47	05-79-01	TRANSPORTE DE BINDER ALEM DO PRIMEIRO KM	M3	954,03	11,02	10.515,90
48	05-79-07	TRANSPORTE DE GUIAS	M3XKM	19.080,60	1,95	37.243,43
49	05-82-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS ARTERIAIS	MXKM	131.334,00	0,20	26.884,07
50	05-86-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA, TIPO SEMI-MALEAVEL SIMPLES	M2	3.245,00	100,61	326.478,48
51	05-87-00	REMANEJAMENTO DE DEFENSA METALICA TIPO SEMI-MALEAVEL SIMPLES	M	33,28	192,41	6.402,52
52	05-89-00	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M	16,64	47,36	787,94
53	05-90-00	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M3	198,24	166,72	33.049,67
54	05-91-01	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFALTICA TIPO CPA COM BORRACHA (SEM TRANSPORTE)	M2	59,47	91,35	5.432,89
55	05-95-00	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	50,18	739,24	37.094,56
56	08-87-00		M3	21,69	16,63	360,65
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	428,27	136.445,90
58	06-01-00	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < Ø < OU = A 80CM	M	56,05	77,93	4.367,86
59	06-02-00	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO Ø > 80CM	M	40,12	173,29	6.952,36
60	06-03-00	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	1.180,00	42,43	50.068,58
61	06-04-00	ESCORAMENTO CONTINUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	501,50	72,57	36.392,96
62	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PO DE PEDRA	M3	453,71	140,53	63.758,33
63	06-06-00	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	240,72	271,81	65.431,10
64	06-09-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIAMETRO 50CM	M	159,30	74,86	11.925,46
65	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	147,50	108,52	16.006,13
66	06-12-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	118,00	202,48	23.892,15
67	06-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 100CM - TIPO PA-2	M	88,50	283,75	25.111,68
68	06-16-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 120CM - TIPO PA-2	M	70,80	451,57	31.971,46
69	06-17-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 150CM - TIPO PA-2	M	47,20	618,99	29.216,20

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 ASFALTICO, GALERIAS DE A.P. E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
Índice	Cod.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço	Valor Total	
70	06-18-01	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	11,80	3.258,70	38.452,65	
71	06-18-03	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	4,13	6.539,67	27.008,86	
72	06-19-00	CHAMINE DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	5,42	693,82	3.757,85	
73	06-20-03	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	6,37	94,25	600,54	
74	06-20-04	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - NÃO ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	6,37	94,25	600,54	
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	302,29	4.815,48	
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	420,30	669,54	
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	686,00	1.092,80	
78	06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	29,50	114,23	3.369,92	
79	06-22-03	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	29,50	1.367,78	40.349,46	
80	06-23-01	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	11,80	590,16	6.963,95	
81	06-24-00	DRENO DE BRITA	M3	17,70	126,15	2.232,81	
82	06-45-00	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES DUPLAS, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	151,04	158,10	23.878,81	
83	06-65-05	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	8,26	1.562,84	12.909,03	
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	220,87	1.824,39	
85	07-03-02	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE < OU = 4M, COM BOCA DE 5 Å 8M	M2	295,00	223,07	65.806,30	
86	07-09-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	693,59	7,48	5.187,87	
87	07-22-00	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	M3	3.835,00	149,09	571.750,95	
88	08-07-00	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 310X52	M	1.475,00	316,18	466.364,77	
89	08-14-02	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	1.475,00	49,99	73.733,93	
90	10502	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	M3	28,37	31.000,00	879.566,10	
91	08-25-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=15,0MPA - BOMBEADO	M3	53,10	327,97	17.415,20	
92	08-27-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA -BOMBEADO	M3	885,00	348,89	308.766,77	
93	08-28-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO	M3	29,50	359,96	10.618,87	
94	08-34-00	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM	M2	1.180,00	62,02	73.184,43	
95	08-37-00	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M2	2.360,00	7,63	18.004,44	
96	08-38-00	REVESTIMENTO COM 2CM DE ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:3	M2	2.360,00	38,60	91.102,38	
97	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	123,90	125,83	15.590,04	
98	08-70-00	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	354,00	52,61	18.624,30	
99	08-80-00	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	123,90	7,42	919,22	
100	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALEM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	6.938,40	1,25	8.645,25	
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	10,59	125.010,38	
102	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MOVEL	M2	42,48	37,93	1.611,32	
103	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	35,40	12,12	428,90	
104	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	30,98	199,58	6.182,04	
105	220	EXECUÇÃO DE TUNEL POR MND - SISTEMA POR TUBOS CRAVADOS DE CONCRETO, "SLURRY PIPE JACKING" - Ø 0,80M	M	53,10	11.755,79	624.232,45	
106	299	MICROFRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO ESPESSURA ATÉ 2CM	M2	7.375,00	10,30	75.962,50	
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	12,01	141.718,00	
108	73900/012	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	86,53	37,08	3.208,60	
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	1.800,00	226.153,65	
110	94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	67,72	800,00	54.176,16	
111	94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	100,78	800,00	80.627,04	
112	94233	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	H	96,61	800,00	77.290,00	
113	94045	RETROESCOVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	62,03	800,00	49.626,08	
114	03-29-00	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	708,00	149,14	105.588,29	
115	03-35-00	DESENHISTA - CADISTA	H	849,60	47,97	40.753,53	
116	03-40-00	TOPOGRAFO	H	849,60	68,94	58.568,37	
117	12-12-00	ENCARREGADO	H	1.699,20	43,77	74.381,30	
118	11-08-00	CARRO POPULAR	H	2.832,00	42,17	119.417,23	
119	COMP 02	TAPA BURACO COM CAMINHÃO TERMICO	T	690,30	830,26	573.126,18	
120	COMP 01	EQUIPE PADRAO PARA JARDINAGEM EM GERAL	EQUIPX DIA	311,52	1.664,22	518.437,25	
					SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO R\$	11.110.871,45	
					BDI	28%	3.111.044,01
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$		14.221.915,46