

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
**Comissão Permanente de Licitações**  
**PLANILHA FINAL DE QUANTIDADES E PREÇOS**

A	OBRAS E SERVIÇOS		REPASSE FEDERAL E CONTRAPARTIDA MUNICIPAL						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	S/BDI	C/BDI 24,23 %	PREÇO TOTAL	
<b>1</b>			<b>PASSEIO</b>						
1.1	05-42-00	INFRA	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	37,37	R\$ 622,53	R\$ 773,37	R\$ 28.900,84	
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 28.900,84</b>	
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	89,00	R\$ 44,42	R\$ 55,18	R\$ 4.911,02	
2.2	05-19-01	INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	5,40	R\$ 510,44	R\$ 634,11	R\$ 3.424,19	
2.3	101232	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M³	818,72	R\$ 8,55	R\$ 10,61	R\$ 8.686,62	
2.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	751,12	R\$ 2,16	R\$ 2,69	R\$ 2.020,51	
2.5	04-60-00	INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.269,11	R\$ 2,79	R\$ 3,47	R\$ 14.813,81	
2.6	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	600,90	R\$ 75,35	R\$ 93,61	R\$ 56.250,25	
2.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	150,22	R\$ 108,80	R\$ 135,17	R\$ 20.305,24	
2.8	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.009,39	R\$ 2,51	R\$ 3,11	R\$ 15.579,20	
2.9	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=5,00 cm	M3	33,97	R\$ 1.091,68	R\$ 1.356,20	R\$ 46.070,11	
2.10	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E= 4,00 cm	M3	86,60	R\$ 1.264,41	R\$ 1.570,78	R\$ 136.029,55	
2.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.784,44	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 4.835,83	
2.12	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.043,06	R\$ 5,22	R\$ 6,49	R\$ 6.769,46	
2.13	5213417	DNIT	PLACA EM AÇO N.º 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III CONFECÇÃO	M2	0,79	R\$ 404,04	R\$ 501,95	R\$ 396,54	
2.14	5216111	DNIT	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM – FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 98,10	R\$ 121,87	R\$ 243,74	
2.15	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 127,03	R\$ 157,81	R\$ 315,60	
2.16	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	35,36	R\$ 26,62	R\$ 33,07	R\$ 1.169,71	
2.17	05.09.007	CPOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	818,72	R\$ 21,86	R\$ 27,15	R\$ 22.228,25	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	S/BDI	C/BDI 24,23 %	PREÇO TOTAL
							SUB TOTAL	R\$ 344.049,63
3			DRENAGEM					
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,22	R\$ 5,65	R\$ 7,01	R\$ 134,73
3.2	06-10-01	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	15,90	R\$ 156,96	R\$ 195,00	R\$ 3.100,50
3.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,36	R\$ 102,37	R\$ 127,18	R\$ 300,14
3.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	23,55	R\$ 2,16	R\$ 2,69	R\$ 63,35
3.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	12,45	R\$ 69,70	R\$ 86,59	R\$ 1.078,05
3.6	04-15-00	INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	19,22	R\$ 15,70	R\$ 19,51	R\$ 374,98
3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	209,24	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 567,04
3.8	97936	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.789,32	R\$ 2.222,88	R\$ 4.445,76
							SUB TOTAL	R\$ 10.064,55
4			MURETA					
4.1	08-13-00	INFRA	FORMA PARA SAPATAS E BALDRAMES	M2	186,49	R\$ 62,57	R\$ 77,74	R\$ 14.497,73
4.2	07-09-00	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	2.161,45	R\$ 11,67	R\$ 14,50	R\$ 31.341,03
4.3	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	20,47	R\$ 385,64	R\$ 479,08	R\$ 9.773,23
4.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,47	R\$ 287,43	R\$ 357,07	R\$ 7.309,22
4.5	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	265,77	R\$ 81,53	R\$ 101,29	R\$ 26.919,84
4.6	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	531,54	R\$ 6,82	R\$ 8,47	R\$ 4.502,14
4.7	08-39-00	INFRA	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8	M2	531,54	R\$ 27,19	R\$ 33,78	R\$ 17.955,42
4.8	15-01-02	EDIF	Aguada de cal - concreto ou reboco sem massa corrida, exterior	M2	531,54	R\$ 8,36	R\$ 10,39	R\$ 5.522,70
							SUB TOTAL	R\$ 117.821,32
							TOTAL ITEM A	R\$ 500.836,35

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires  
Comissão Permanente de Licitações  
PLANILHA FINAL DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	S/BDI	C/BDI 24,23 %	PREÇO TOTAL
<b>B</b>	<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>		<b>RECURSOS PRÓPRIOS</b>					
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>					
<b>1.1</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1.1	0004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	R\$ 384,93	R\$ 478,19	R\$ 2.151,86
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 2.151,86</b>
<b>1.2</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>					
1.2.1	02-06-11	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LOS ANGELES	ENS.	4,00	R\$ 509,36	R\$ 632,78	R\$ 2.531,12
1.2.2	02-06-13	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	ENS.	4,00	R\$ 545,58	R\$ 677,78	R\$ 2.711,12
1.2.3	02-06-14	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	ENS.	4,00	R\$ 275,48	R\$ 342,23	R\$ 1.368,92
1.2.4	02-06-15	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	ENS.	4,00	R\$ 182,96	R\$ 227,29	R\$ 909,16
1.2.5	02-06-17	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	4,00	R\$ 156,41	R\$ 194,30	R\$ 777,20
1.2.6	02-06-18	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	ENS.	4,00	R\$ 232,30	R\$ 288,59	R\$ 1.154,36
1.2.7	02-06-19	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE AMOLECIMENTO	ENS.	4,00	R\$ 137,73	R\$ 171,10	R\$ 684,40
1.2.8	02-06-21	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	4,00	R\$ 2.171,63	R\$ 2.697,81	R\$ 10.791,24
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 20.927,52</b>
				<b>TOTAL ITEM B</b>				<b>R\$ 23.079,38</b>
				<b>TOTAL GERAL (ITEM A + ITEM B)</b>				<b>R\$ 523.915,73</b>