Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo nº 5-00241/2026

ANEXO I - Planilha Orçamentária

C. Eletrônica nº 0019/2026

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PIRES

PROGRAMA: Programa Bairro Paulista Cidades Sustentáveis

OBRA E LOCAL: Execução de obras de Infraestrutura – Reforma de praça no Bairro Colônia e Construção de praça no Bairro Santa Luzia

REFERENCIAL DE CUSTOS: 1-CDHU n.º 201 com desoneração - válido a partir de 06/04/2026 / **2-SINAPI** 0526 com desoneração - válido a partir de 12/06/2026 **/ MERCADO** Cotações complementares

BDI ADOTADO: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA - ANEXO I							
REFORMA DE PRAÇA NO BAIRRO COLÔNIA							
CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							**R$ 26.697,36**
208020	6	Placa de identificação para obra	M2	R$ 785,26	R$ 97,36	R$ 882,62	R$ 5.295,72
201180	6	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	R$ 1.213,99	R$ -	R$ 1.213,99	R$ 7.283,94
202120	6	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R$ 916,42	R$ 86,54	R$ 1.002,96	R$ 6.017,76
99059	104,84	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R$ -	R$ -	R$ 77,26	R$ 8.099,94
2. BASE DE CONCRETO/FUNDAÇÃO							**R$ 38.635,31**
5401400	102,69	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	R$ 24,20	R$ 0,48	R$ 24,68	R$ 2.534,39
1118040	10,27	Lastro de pedra britada	M3	R$ 187,48	R$ 31,79	R$ 219,27	R$ 2.251,90
1401060	15,66	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	R$ 104,40	R$ 38,20	R$ 142,60	R$ 2.233,12
602020	14,81	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R$ -	R$ 63,57	R$ 63,57	R$ 941,47
1201041	51	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	R$ 30,41	R$ 51,43	R$ 81,84	R$ 4.173,84
701120	32,09	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	R$ 15,12	R$ -	R$ 15,12	R$ 485,20
1118040	1,1	Lastro de pedra britada	M3	R$ 187,48	R$ 31,79	R$ 219,27	R$ 241,20
1101320	8,97	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	R$ 598,42	R$ -	R$ 598,42	R$ 5.367,83
1001040	484,16	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R$ 7,22	R$ 2,73	R$ 9,95	R$ 4.817,39
1001060	175,69	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R$ 7,87	R$ 2,73	R$ 10,60	R$ 1.862,31
901020	107,62	Forma em madeira comum para fundação	M2	R$ 44,15	R$ 61,08	R$ 105,23	R$ 11.324,85
1116080	8,97	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	R$ 63,70	R$ 68,17	R$ 131,87	R$ 1.182,87
611040	4,74	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	R$ -	R$ 19,77	R$ 19,77	R$ 93,71
507040	10,07	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	R$ 99,03	R$ 12,71	R$ 111,74	R$ 1.125,22
3. INSTALAÇÕES (ELÉTRICA E HIDRÁULICA)							**R$ 14.384,52**
4110430	4	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	R$ 1.594,88	R$ 117,72	R$ 1.712,60	R$ 6.850,40
4110080	4	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	R$ 353,07	R$ 73,29	R$ 426,36	R$ 1.705,44
101658	8	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	R$ -	R$ -	R$ 425,01	R$ 3.400,08
4011010	1	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	R$ 85,78	R$ 23,45	R$ 109,23	R$ 109,23
95637	1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	R$ -	R$ -	R$ 606,39	R$ 606,39
4601020	18	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	R$ 6,27	R$ 26,06	R$ 32,33	R$ 581,94
3921201	48,84	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	R$ 5,73	R$ 2,09	R$ 7,82	R$ 381,93
4403510	1	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4´	UN	R$ 707,34	R$ 41,77	R$ 749,11	R$ 749,11
4. DECK EM MADEIRA ECOLÓGICA							**R$ 166.392,48**
COTAÇÃO	1	DECK EM MADEIRA PLÁSTICA (PISO, PERGOLADO E GUARDA CORPO)	UN.			R$ 157.767,55	R$ 157.767,55
1118040	5,13	Lastro de pedra britada	M3	R$ 187,48	R$ 31,79	R$ 219,27	R$ 1.124,86
1101320	10,27	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	R$ 598,42	R$ -	R$ 598,42	R$ 6.145,77
1116080	10,27	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	R$ 63,70	R$ 68,17	R$ 131,87	R$ 1.354,30
5. PISO/PASSEIO PÚBLICO							**R$ 48.378,73**
5401400	77,42	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	R$ 24,20	R$ 0,48	R$ 24,68	R$ 1.910,73
5401220	7,74	Base de bica corrida	M3	R$ 227,80	R$ 3,27	R$ 231,07	R$ 1.788,48
1118180	5,42	Colchão de areia	M3	R$ 215,72	R$ 0,21	R$ 215,93	R$ 1.170,34
92396	77,42	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	R$ -	R$ -	R$ 111,73	R$ 8.650,14
COTAÇÃO	1	PISO DE BORRACHA PARA PLAYGROUND (ESPESSURA 50mm)	UN.			R$ 23.878,00	R$ 23.878,00
5404393	71,72	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural - espessura de 8 cm	M2	R$ 131,91	R$ 21,20	R$ 153,11	R$ 10.981,05

6. MOBILIÁRIOS, VEGETAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								**R$**	**53.541,39**
COTAÇÃO	6	ÁRVORES FRUTÍFERAS NATIVAS VARIADAS (*Obs.: Considerando frete, relatório e ART para as duas obras)	UN.			R$	3.212,50	R$	19.275,00
98511	1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	R$ -	R$ -	R$	158,31	R$	158,31
3403020	6	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	R$ 57,33	R$ 3,93	R$	61,26	R$	367,56
99059	175,12	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R$ -	R$ -	R$	77,26	R$	13.529,77
3505240	1	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	R$ 3.856,67	R$ 225,50	R$	4.082,17	R$	4.082,17
103307	1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	R$ -	R$ -	R$	1.361,10	R$	1.361,10
103187	1	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	R$ -	R$ -	R$	4.900,64	R$	4.900,64
105033	20	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	R$ -	R$ -	R$	60,28	R$	1.205,60
1410111	32	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	R$ 60,47	R$ 37,35	R$	97,82	R$	3.130,24
5501020	372,96	Limpeza final da obra	M2	R$ -	R$ 14,83	R$	14,83	R$	5.531,00
							TOTAL S/ BDI	R$	348.029,79
							BDI 25%	R$	87.007,45
							TOTAL C/ BDI	**R$**	**435.037,24**

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SANTA LUZIA									
CÓDIGO	**QUANTIDADE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**MATERIAL**	**MÃO DE OBRA**	**MATERIAL E MÃO DE OBRA**		**VALOR TOTAL**	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								**R$**	**26.418,38**
208020	6	Placa de identificação para obra	M2	R$ 785,26	R$ 97,36	R$	882,62	R$	5.295,72
201180	6	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	R$ 1.213,99	R$ -	R$	1.213,99	R$	7.283,94
202120	6	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R$ 916,42	R$ 86,54	R$	1.002,96	R$	6.017,76
99059	97,82	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R$ -	R$ -	R$	77,26	R$	7.557,57
301020	1,13	Demolição manual de concreto simples	M3	R$ -	R$ 233,09	R$	233,09	R$	263,39
2. BASE DE CONCRETO/FUNDAÇÃO								**R$**	**49.911,32**
5401400	116,73	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	R$ 24,20	R$ 0,48	R$	24,68	R$	2.880,90
1118040	11,67	Lastro de pedra britada	M3	R$ 187,48	R$ 31,79	R$	219,27	R$	2.558,88
1401060	19,88	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	R$ 104,40	R$ 38,20	R$	142,60	R$	2.834,89
1002020	54,11	Armadura em tela soldada de aço	KG	R$ 8,37	R$ 1,37	R$	9,74	R$	527,03
1101320	1,79	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	R$ 598,42	R$ -	R$	598,42	R$	1.071,17
1116080	1,79	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	R$ 63,70	R$ 68,17	R$	131,87	R$	236,05
1120050	5,61	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	R$ 11,91	R$ -	R$	11,91	R$	66,82
602020	17,52	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R$ -	R$ 63,57	R$	63,57	R$	1.113,75
1201041	88	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	R$ 30,41	R$ 51,43	R$	81,84	R$	7.201,92
701120	36,48	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	R$ 15,12	R$ -	R$	15,12	R$	551,58
1118040	1,95	Lastro de pedra britada	M3	R$ 187,48	R$ 31,79	R$	219,27	R$	427,58
1101320	10,38	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	R$ 598,42	R$ -	R$	598,42	R$	6.211,60
1001040	560,43	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R$ 7,22	R$ 2,73	R$	9,95	R$	5.576,28
1001060	203,45	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R$ 7,87	R$ 2,73	R$	10,60	R$	2.156,57
901020	124,56	Forma em madeira comum para fundação	M2	R$ 44,15	R$ 61,08	R$	105,23	R$	13.107,45
1116080	10,38	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	R$ 63,70	R$ 68,17	R$	131,87	R$	1.368,81
611040	5,19	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	R$ -	R$ 19,77	R$	19,77	R$	102,61
507040	17,16	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	R$ 99,03	R$ 12,71	R$	111,74	R$	1.917,46
3. INSTALAÇÕES (ELÉTRICA E HIDRÁULICA)								**R$**	**17.343,47**
4110430	5	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	R$ 1.594,88	R$ 117,72	R$	1.712,60	R$	8.563,00
4110080	5	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	R$ 353,07	R$ 73,29	R$	426,36	R$	2.131,80
101658	10	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	R$ -	R$ -	R$	425,01	R$	4.250,10
4011010	1	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	R$ 85,78	R$ 23,45	R$	109,23	R$	109,23
95637	1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	R$ -	R$ -	R$	606,39	R$	606,39
4601020	18	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	R$ 6,27	R$ 26,06	R$	32,33	R$	581,94
3921201	45	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	R$ 5,73	R$ 2,09	R$	7,82	R$	351,90
4403510	1	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4´	UN	R$ 707,34	R$ 41,77	R$	749,11	R$	749,11

4. DECK EM MADEIRA PLÁSTICA										**R$**	**172.214,93**
COTAÇÃO	1	DECK EM MADEIRA PLÁSTICA (PISO, PERGOLADO E GUARDA CORPO)	UN.					R$	163.590,00	R$	163.590,00
1118040	5,13	Lastro de pedra britada	M3	R$	187,48	R$	31,79	R$	219,27	R$	1.124,86
1101320	10,27	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	R$	598,42	R$	-	R$	598,42	R$	6.145,77
1116080	10,27	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	R$	63,70	R$	68,17	R$	131,87	R$	1.354,30
5. PISO DRENANTE/RAMPA ACESSÍVEL										**R$**	**39.994,38**
5401400	68,73	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	R$	24,20	R$	0,48	R$	24,68	R$	1.696,26
1118040	6,87	Lastro de pedra britada	M3	R$	187,48	R$	31,79	R$	219,27	R$	1.506,38
5404393	68,73	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural - espessura de 8 cm	M2	R$	131,91	R$	21,20	R$	153,11	R$	10.523,25
COTAÇÃO	1	PISO DE BORRACHA PARA PLAYGROUND (ESPESSURA 50mm)	UN.					R$	22.966,00	R$	22.966,00
105005	8,71	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	R$	-	R$	-	R$	235,69	R$	2.052,86
3306020	46,18	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	R$	4,67	R$	22,39	R$	27,06	R$	1.249,63
6. MOBILIÁRIOS, VEGETAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES										**R$**	**28.049,66**
COTAÇÃO	2	ÁRVORES FRUTÍFERAS NATIVAS VARIADAS (*Obs.: Considerando frete, relatório e ART para as duas obras)	UN.					R$	3.212,50	R$	6.425,00
98511	4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	R$	-	R$	-	R$	158,31	R$	633,24
3403020	6	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	R$	57,33	R$	3,93	R$	61,26	R$	367,56
3402020	164,67	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	R$	10,41	R$	3,57	R$	13,98	R$	2.302,09
3505240	1	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	R$	3.856,67	R$	225,50	R$	4.082,17	R$	4.082,17
103307	2	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	R$	-	R$	-	R$	1.361,10	R$	2.722,20
103187	1	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	R$	-	R$	-	R$	4.900,64	R$	4.900,64
3504120	2	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	R$	564,44	R$	22,71	R$	587,15	R$	1.174,30
5501020	366,99	Limpeza final da obra	M2	R$	-	R$	14,83	R$	14,83	R$	5.442,46
									TOTAL S/ BDI	R$	333.932,15
									BDI 25%	R$	83.483,04
									TOTAL C/ BDI	**R$**	**417.415,19**

TOTAL REFORMA DE PRAÇA NO BAIRRO COLÔNIA + CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SANTA LUZIA	**TOTAL S/ BDI**	**R$ 681.961,94**
	BDI 25%	**R$ 170.490,49**
	TOTAL C/ BDI	**R$ 852.452,43**