

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES

## Anexo I - Planilha de Quantidades

OBRA: GALPÃO DE TRIAGEM PROCESSO: 29/11/2015 BASE: CPOS Nº 177 Novembro/2019 – Com desoneração CONTRATO: 110/2015		ADITAMENTO DE VALOR					
		DATA: 28/11/2019					
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT. ADITAMENTO	VALOR TOTAL ADITAMENTO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, (CPOS)	M2	567,00	R\$ 3,43	R\$ 1.944,81	567,00	R\$ 1.944,81
1.2	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	M3	40,00	R\$ 9,95	R\$ 398,00	40,00	R\$ 398,00
1.3	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	40,00	R\$ 28,07	R\$ 1.122,80	40,00	R\$ 1.122,80
1.4	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	100,00	R\$ 6,82	R\$ 682,00	100,00	R\$ 682,00
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 4.147,61</b>		<b>R\$ 4.147,61</b>
2	FUNDAÇÕES						
2.1	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	108,00	R\$ 66,45	R\$ 7.176,60	108,00	R\$ 7.176,60
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	25,00	R\$ 32,91	R\$ 822,75	25,00	R\$ 822,75
2.3	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M2	57,00	R\$ 1,64	R\$ 93,48	57,00	R\$ 93,48
2.4	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	76,00	R\$ 37,86	R\$ 2.877,36	76,00	R\$ 2.877,36
2.5	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	M3	20,00	R\$ 334,20	R\$ 6.684,00	20,00	R\$ 6.684,00
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	45,00	R\$ 48,22	R\$ 2.169,90	45,00	R\$ 2.169,90
2.7	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	15,00	R\$ 16,84	R\$ 252,60	15,00	R\$ 252,60
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 20.076,69</b>		<b>R\$ 20.076,69</b>
3	ESTRUTURA						
3.1	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	18,00	R\$ 41,57	R\$ 748,26	18,00	R\$ 748,26
3.2	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	84,00	R\$ 90,07	R\$ 7.565,88	84,00	R\$ 7.565,88
3.3	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	4,00	R\$ 924,02	R\$ 3.696,08	4,00	R\$ 3.696,08
3.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	2.000,00	R\$ 16,75	R\$ 33.500,00	2.000,00	R\$ 33.500,00
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 45.510,22</b>		<b>R\$ 45.510,22</b>
4	ALVENARIA						
4.1	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO REX N.4F OU SIMILAR	M2	40,00	R\$ 229,30	R\$ 9.172,00	40,00	R\$ 9.172,00
4.2	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	380,00	R\$ 52,95	R\$ 20.121,00	380,00	R\$ 20.121,00
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 29.293,00</b>		<b>R\$ 29.293,00</b>
5	JUNTAS DE DILATAÇÃO						
5.1	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	15,00	R\$ 44,85	R\$ 672,75	15,00	R\$ 672,75
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 672,75</b>		<b>R\$ 672,75</b>
6	COBERTURAS						
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	14,00	R\$ 57,42	R\$ 803,88	14,00	R\$ 803,88
6.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	3.400,00	R\$ 6,12	R\$ 20.808,00	3.400,00	R\$ 20.808,00
6.3	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	3.400,00	R\$ 1,87	R\$ 6.358,00	3.400,00	R\$ 6.358,00
6.4	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	14,00	R\$ 28,75	R\$ 402,50	14,00	R\$ 402,50
6.5	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	350,00	R\$ 36,20	R\$ 12.670,00	350,00	R\$ 12.670,00
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 41.042,38</b>		<b>R\$ 41.042,38</b>
7	ESQUADRIAS						
7.1	PM.10 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 62X210CM	UN	4,00	R\$ 148,40	R\$ 593,60	4,00	R\$ 593,60
7.2	PM.14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 102X210CM	UN	6,00	R\$ 181,72	R\$ 1.090,32	6,00	R\$ 1.090,32
7.3	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	12,00	R\$ 675,68	R\$ 8.108,16	12,00	R\$ 8.108,16
7.4	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	6,20	R\$ 366,85	R\$ 2.274,47	6,20	R\$ 2.274,47

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES

## Anexo I - Planilha de Quantidades

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT. ADITAMENTO	VALOR TOTAL ADITAMENTO
7.5	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	10,80	R\$ 163,85	R\$ 1.769,58	10,80	R\$ 1.769,58
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 13.836,13</b>		<b>R\$ 13.836,13</b>
8	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>						
8.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (CPOS)	M	1.950,00	R\$ 2,05	R\$ 3.997,50	1.950,00	R\$ 3.997,50
8.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (CPOS)	M	400,00	R\$ 2,77	R\$ 1.108,00	400,00	R\$ 1.108,00
8.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (CPOS)	M	100,00	R\$ 3,62	R\$ 362,00	100,00	R\$ 362,00
8.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (CPOS)	M	30,00	R\$ 5,48	R\$ 164,40	30,00	R\$ 164,40
8.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (CPOS)	M	78,00	R\$ 7,76	R\$ 605,28	78,00	R\$ 605,28
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (CPOS)	M	99,00	R\$ 11,20	R\$ 1.108,80	99,00	R\$ 1.108,80
8.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (¾") (CPOS)	M	1.000,00	R\$ 14,00	R\$ 14.000,00	1.000,00	R\$ 14.000,00
8.8	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CPOS)	UN	10,00	R\$ 12,07	R\$ 120,70	10,00	R\$ 120,70
8.9	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CPOS)	UN	20,00	R\$ 80,10	R\$ 1.602,00	20,00	R\$ 1.602,00
8.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (CPOS)	UN	3,00	R\$ 244,50	R\$ 733,50	3,00	R\$ 733,50
8.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V (CPOS)	UN	42,00	R\$ 51,83	R\$ 2.176,86	42,00	R\$ 2.176,86
8.12	CAIXA PVC - "4X2" - PARA ELETRODUTO QUADRADO 16X16MM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	30,00	R\$ 12,96	R\$ 388,80	30,00	R\$ 388,80
8.13	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	1,00	R\$ 5.263,96	R\$ 5.263,96	1,00	R\$ 5.263,96
8.14	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=7M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	2,00	R\$ 1.322,60	R\$ 2.645,20	2,00	R\$ 2.645,20
8.15	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	8,00	R\$ 127,85	R\$ 1.022,80	8,00	R\$ 1.022,80
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 35.299,80</b>		<b>R\$ 35.299,80</b>
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
9.1	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	1,00	R\$ 670,95	R\$ 670,95	1,00	R\$ 670,95
9.2	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	60,00	R\$ 14,09	R\$ 845,40	60,00	R\$ 845,40
9.3	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	24,00	R\$ 26,60	R\$ 638,40	24,00	R\$ 638,40
9.4	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	UN	1,00	R\$ 47,84	R\$ 47,84	1,00	R\$ 47,84
9.5	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	2,00	R\$ 71,83	R\$ 143,66	2,00	R\$ 143,66
9.6	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 126,75	R\$ 253,50	2,00	R\$ 253,50
9.7	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	4,00	R\$ 73,58	R\$ 294,32	4,00	R\$ 294,32
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 2.894,07</b>		<b>R\$ 2.894,07</b>
10	<b>INSTALAÇÃO INCÊNDIO</b>						
excluído	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG	UN	3,00	R\$ 644,12	R\$ 1.932,36		R\$ 1.932,36
excluído	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG	UN	3,00	R\$ 156,13	R\$ 468,39		R\$ 468,39
EXTRA	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN		R\$ 114,16		1,00	R\$ 114,16
EXTRA	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN		R\$ 111,62		1,00	R\$ 111,62
EXTRA	Sinalizador visual de advertência	UN		R\$ 233,82		4,00	R\$ 935,28
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 2.400,75</b>		<b>R\$ 3.561,81</b>

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES

## Anexo I - Planilha de Quantidades

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT. ADITAMENTO	VALOR TOTAL ADITAMENTO
11	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>						
11.1	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	12,00	R\$ 21,71	R\$ 260,52	12,00	R\$ 260,52
11.2	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	48,00	R\$ 38,15	R\$ 1.831,20	48,00	R\$ 1.831,20
11.3	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	3,00	R\$ 91,72	R\$ 275,16	3,00	R\$ 275,16
11.4	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO, COM SAÍDA VERTICAL (SMU) - DIÂMETRO 100MM	UN	3,00	R\$ 88,60	R\$ 265,80	3,00	R\$ 265,80
11.5	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	1,00	R\$ 183,75	R\$ 183,75	1,00	R\$ 183,75
11.6	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	0,50	R\$ 30,30	R\$ 15,15	0,50	R\$ 15,15
11.7	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,16	R\$ 286,02	R\$ 45,76	0,16	R\$ 45,76
11.8	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	3,20	R\$ 143,15	R\$ 458,08	3,20	R\$ 458,08
11.9	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	2,20	R\$ 123,02	R\$ 270,64	2,20	R\$ 270,64
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 3.606,07</b>		<b>R\$ 3.606,07</b>
12	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO</b>						
12.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	48,00	R\$ 29,85	R\$ 1.432,80	48,00	R\$ 1.432,80
12.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	7,00	R\$ 26,84	R\$ 187,88	7,00	R\$ 187,88
12.3	HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	4,00	R\$ 86,16	R\$ 344,64	4,00	R\$ 344,64
12.4	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1"x1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	4,00	R\$ 36,07	R\$ 144,28	4,00	R\$ 144,28
12.5	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 40CM	M	4,00	R\$ 266,30	R\$ 1.065,20	4,00	R\$ 1.065,20
12.6	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	4,00	R\$ 22,06	R\$ 88,24	4,00	R\$ 88,24
12.7	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	0,50	R\$ 30,30	R\$ 15,15	0,50	R\$ 15,15
12.8	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,16	R\$ 286,02	R\$ 45,76	0,16	R\$ 45,76
12.9	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	3,20	R\$ 132,25	R\$ 423,20	3,20	R\$ 423,20
12.10	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	2,20	R\$ 123,02	R\$ 290,64	2,20	R\$ 270,64
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 4.017,80</b>		<b>R\$ 4.017,80</b>
13	<b>APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						
13.1	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 420,70	R\$ 1.682,80	4,00	R\$ 1.682,80
13.2	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	R\$ 477,15	R\$ 954,30	2,00	R\$ 954,30
13.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 268,53	R\$ 537,06	2,00	R\$ 537,06
13.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	R\$ 694,95	R\$ 1.389,90	2,00	R\$ 1.389,90
13.5	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	4,00	R\$ 471,14	R\$ 1.884,56	4,00	R\$ 1.884,56
13.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 450,00	R\$ 900,00	2,00	R\$ 900,00
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 7.348,62</b>		<b>R\$ 7.348,62</b>
14	<b>METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>						
14.1	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	2,00	R\$ 26,08	R\$ 52,16	2,00	R\$ 52,16
14.2	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	2,00	R\$ 91,80	R\$ 183,60	2,00	R\$ 183,60
14.3	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 118,20	R\$ 236,40	2,00	R\$ 236,40
14.4	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM	UN	2,00	R\$ 47,32	R\$ 94,64	2,00	R\$ 94,64
14.5	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	2,00	R\$ 27,36	R\$ 54,72	2,00	R\$ 54,72
14.6	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM	UN	2,00	R\$ 48,80	R\$ 97,60	2,00	R\$ 97,60
14.7	CABIDE DE LOUÇA BRANCA, COM UM OU DOIS GANCHOS	UN	2,00	R\$ 43,00	R\$ 86,00	2,00	R\$ 86,00
14.8	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	2,00	R\$ 75,25	R\$ 150,50	2,00	R\$ 150,50
14.9	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	2,00	R\$ 53,57	R\$ 107,14	2,00	R\$ 107,14
14.10	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U" (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00	R\$ 327,50	R\$ 655,00	2,00	R\$ 655,00

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES

## Anexo I - Planilha de Quantidades

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT. ADITAMENTO	VALOR TOTAL ADITAMENTO
14.11	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00	R\$ 149,02	R\$ 288,04	2,00	R\$ 298,04
14.12	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00	R\$ 255,88	R\$ 511,76	2,00	R\$ 511,76
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 2.527,56</b>		<b>R\$ 2.527,56</b>
15	<b>REVESTIMENTO DE FORROS</b>						
15.1	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	84,00	R\$ 8,76	R\$ 735,84	84,00	R\$ 735,84
15.2	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	84,00	R\$ 23,86	R\$ 2.004,24	84,00	R\$ 2.004,24
15.3	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	84,00	R\$ 18,10	R\$ 1.520,40	84,00	R\$ 1.520,40
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 4.260,48</b>		<b>R\$ 4.260,48</b>
16	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>						
16.1	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	330,00	R\$ 4,55	R\$ 1.501,50	330,00	R\$ 1.501,50
16.2	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	330,00	R\$ 22,10	R\$ 7.293,00	330,00	R\$ 7.293,00
16.3	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	100,00	R\$ 16,40	R\$ 1.640,00	100,00	R\$ 1.640,00
16.4	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	150,00	R\$ 28,18	R\$ 4.227,00	150,00	R\$ 4.227,00
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 14.661,50</b>		<b>R\$ 14.661,50</b>
17	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>						
17.1	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	60,00	R\$ 4,55	R\$ 273,00	60,00	R\$ 273,00
17.2	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	60,00	R\$ 21,78	R\$ 1.306,80	60,00	R\$ 1.306,80
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 1.579,80</b>		<b>R\$ 1.579,80</b>
18	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						
18.1	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	14,00	R\$ 405,66	R\$ 5.679,24	14,00	R\$ 5.679,24
18.2	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	260,00	R\$ 39,10	R\$ 10.166,00	260,00	R\$ 10.166,00
18.3	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	280,00	R\$ 77,05	R\$ 21.574,00	280,00	R\$ 21.574,00
18.4	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM	M2	106,52	R\$ 78,00	R\$ 8.308,56	106,52	R\$ 8.308,56
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 45.727,80</b>		<b>R\$ 45.727,80</b>
19	<b>VIDROS</b>						
19.1	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	6,20	R\$ 87,15	R\$ 540,33	6,20	R\$ 540,33
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 540,33</b>		<b>R\$ 540,33</b>
20	<b>PINTURA EM ALVENARIA</b>						
20.1	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	230,00	R\$ 12,18	R\$ 2.801,40	230,00	R\$ 2.801,40
20.2	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	380,00	R\$ 12,72	R\$ 4.833,60	380,00	R\$ 4.833,60
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 7.635,00</b>		<b>R\$ 7.635,00</b>
21	<b>PINTURA EM METAL</b>						
21.1	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	42,00	R\$ 29,88	R\$ 1.254,96	42,00	R\$ 1.254,96
21.2	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOs E CONDUTORES	M	48,00	R\$ 7,60	R\$ 364,80	48,00	R\$ 364,80
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 1.619,76</b>		<b>R\$ 1.619,76</b>
22	<b>FECHAMENTOS</b>						
22.1	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	12,00	R\$ 724,76	R\$ 8.697,12	12,00	R\$ 8.697,12
22.2	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 50MM	M2	36,00	R\$ 100,78	R\$ 3.628,08	36,00	R\$ 3.628,08
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 12.325,20</b>		<b>R\$ 12.325,20</b>
23	<b>CERCAMENTO E ALAMBRADO</b>						
23.1	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	144,00	R\$ 66,44	R\$ 9.567,36	144,00	R\$ 9.567,36
23.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M2	75,65	R\$ 1,64	R\$ 124,07	75,65	R\$ 124,07
23.3	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	12,00	R\$ 37,86	R\$ 454,32	12,00	R\$ 454,32

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES

## Anexo I - Planilha de Quantidades

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT. ADITAMENTO	VALOR TOTAL ADITAMENTO
23.4	CONCRETO FCK=30MPa - USINADO	M3	12,00	R\$ 328,78	R\$ 3.945,36	12,00	R\$ 3.945,36
23.5	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	5,00	R\$ 16,84	R\$ 84,20	5,00	R\$ 84,20
23.6	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	268,67	R\$ 49,96	R\$ 13.422,75	268,67	R\$ 13.422,75
23.7	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	12,00	R\$ 724,76	R\$ 8.697,12	12,00	R\$ 8.697,12
	<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 36.295,18</b>		<b>R\$ 36.295,18</b>
<b>24</b>	<b>PASSEIO PUBLICO E DENO (SERVIÇOS EXTRAS)</b>						
24.1	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³		R\$ 9,44		28,99	R\$ 273,64
	Dreno (0,50x0,60x76)=22,8						
24.2	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra até o raio de 1km	m³		R\$ 9,96		84,16	R\$ 838,22
	Escavação x 1,30 empolamento						
	Abertura de caixa = 134,75 x 0,25						
24.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º	m³		R\$ 15,93		84,16	R\$ 1.340,85
	Escavação x 1,30 empolamento						
	Abertura de caixa = 134,75 x 0,25						
24.4	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³		R\$ 22,87		84,16	R\$ 1.924,71
24.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m		R\$ 37,27		55,00	R\$ 2.049,85
24.6	Base em concreto com fck de 20Mpa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³		R\$ 335,60		3,30	R\$ 1.107,48
	(0,60x0,10x55)=						
24.7	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa (30x15x55)=24,75	m³		R\$ 467,02		2,48	R\$ 1.155,87
	(0,30x0,15x55)=2,48						
24.8	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²		R\$ 13,78		143,00	R\$ 1.970,54
	Calçada = 2x55 + base e sarjeta (0,60x55)						
24.9	Lastro de pedra britada	m³		R\$ 111,16		7,70	R\$ 855,93
	calçada (55x2x0,07)						
24.10	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²		R\$ 2,01		148,00	R\$ 297,48
	calçada (55x2)=110						
	Dreno =76 x 0,5						
24.11	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck=20 Mpa	m³		R\$ 603,31		5,50	R\$ 3.318,21
	Calçada 55x2 x 0,05						
24.12	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²		R\$ 17,48		212,80	R\$ 3.719,74
	Dreno (0,60x3)+(0,50x2)x76=212,80						
24.13	Lastro e/ou fundação em rachão manual	m³		R\$ 135,54		18,24	R\$ 2.472,25
	Dreno (0,40x0,60x76)=18,24						
24.14	Reaterro manual apiloado sem controle e compactação	m³		R\$ 12,59		5,93	R\$ 74,63
	Dreno (0,60x0,10) x 1,30 =						
24.15	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un		R\$ 2.109,50		1,00	R\$ 2.109,50
	<b>Subtotal</b>						<b>R\$ 23.508,71</b>
	<b>SUBTOTAL DO CONTRAO + ADITAMENTO</b>				<b>R\$ 337.318,49</b>		<b>R\$ 361.988,26</b>
	<b>Valor do Aditamento</b>						<b>R\$ 24.669,77</b>
	<b>BDI Aditamento (29,77)</b>						<b>R\$ 7.344,19</b>
	<b>Valor Total do aditamento</b>						<b>R\$ 32.013,96</b>
	<b>Porcentagem total de aditamento</b>						<b>9,49%</b>
	<b>TOTAL GERAL DO CONTRAO COM ADITAMENTO</b>						<b>R\$ 369.332,45</b>