

PA n.º 2295/2020

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**Comissão Permanente e Licitações  
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

C. Convite n.º 021/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ADITIVO**Obra: Infraestrutura Urbana - Pavimentação de trecho das Ruas Clemente Peraltta (Esquina com a Rua Graça Aranha até o final),  
Rua Vereador Fortunato Pandolfi Arnoni (subida) e Rua Graça Aranha - Jd Caçula

Referência: CPOS. 176 (contrato) e 177 (aditivo) - SIURB INFRA JAN.2019

Data: Julho de 2020

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	PREÇO UNIT.	CONTRATO INICIAL			ADITIVO			
						PREÇO UNIT. BDI 24,12%	QTDE	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. BDI 24,12%	QTDE	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	CPOS	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	m²	R\$ 4,77	R\$ 5,92	2.080,00	R\$ 12.314,95			2.080,00	R\$ 12.314,96
1.2	CPOS	03.06.050	DESMONTE(LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO.	m²	R\$ 16,13	R\$ 20,03	640	R\$ 12.817,22			708,17	R\$ 14.182,36
1.3	SIURB-INFRA	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDOS ATÉ 10 KM	M²/km	R\$ 0,38	R\$ 0,48	6.400,00	R\$ 3.051,72			7.081,65	R\$ 3.376,75
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - OBRAS VIÁRIAS</b>					<b>R\$ 28.183,89</b>				<b>R\$ 29.874,07</b>
2.1	CPOS	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUB LEITO A 95% DO P N E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	m²	R\$ 15,46	R\$ 19,20	332,8	R\$ 6.390,55			708,17	R\$ 13.598,46
2.2	CPOS	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	m³	R\$ 15,47	R\$ 19,21	332,8	R\$ 6.393,86			368,25	R\$ 7.074,86
2.3	CPOS	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO EM ATERRO	m³	R\$ 22,87	R\$ 28,40	332,8	R\$ 9.451,93			368,25	R\$ 10.458,64
2.4	CPOS	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	R\$ 12,31	R\$ 15,29	2.080,00	R\$ 31.799,85			-	R\$ 0,00
2.5	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	R\$ 5,29	R\$ 6,57	4.160,00	R\$ 27.316,05			3.301,90	R\$ 21.681,46
2.6	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (CBUQ)	m³	R\$ 842,95	R\$ 1.046,73	83,2	R\$ 87.088,21			198,11	R\$ 207.372,52
2.7	CPOS	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (BINDER)	m³	R\$ 854,51	R\$ 1.061,09	83,2	R\$ 88.282,51			-	R\$ 0,00
2.8	CPOS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m³	R\$ 116,93	R\$ 145,20	96	R\$ 13.938,72			70,82	R\$ 10.282,21
2.9	SIURB-INFRA	06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Unid	R\$ 113,04	R\$ 140,37	15	R\$ 2.105,51			15,00	R\$ 2.105,51
							<b>SUBTOAL 2</b>	<b>R\$ 272.767,20</b>				<b>R\$ 272.573,66</b>
<b>3</b>			<b>SARJETAS</b>									
3.1	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³					R\$ 195,46	R\$ 242,60	23,40	R\$ 5.676,96
3.2	CPOS	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	m³					R\$ 15,93	R\$ 19,77	30,42	R\$ 601,47
3.3	CPOS	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	t					R\$ 29,85	R\$ 37,05	35,10	R\$ 1.300,45
3.4	CPOS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m³					R\$ 113,54	R\$ 140,93	10,92	R\$ 1.538,91
3.5	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	m³					R\$ 467,02	R\$ 579,67	31,20	R\$ 18.085,55
							<b>SUBTOAL 3</b>	<b>R\$ 0,00</b>				<b>R\$ 27.203,34</b>
								<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$ 300.951,09</b>			<b>R\$ 329.651,07</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO – DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

**OBJETO:** Infraestrutura Urbana - Pavimentação de trecho das Ruas Clemente Peralta (Esquina com a Rua Graça Aranha até o final), Rua Vereador Fortunato Pandolfi Arnoni (subida) e Rua Graça Aranha - Jd Caçula

**PRAZO PROPOSTO**  
**INÍCIO:** data da assinatura do convênio  
**FINAL:** 720 dias a partir da data da assinatura do convênio

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1ª ETAPA PERÍODO: 720 dias		TOTAL
			PRAZO DE LIBERAÇÃO: EM ATÉ 30 DIAS APÓS ASSINATURA DO CONVÊNIO	PRAZO DE EXECUÇÃO 690 dias	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2080 m2	100,00%		100,00%
		R\$	#REF!		#REF!
2	RECAPEAMENTO	2080 m2	100,00%		100,00%
		R\$	R\$ 272.767,20		R\$ 272.767,20
TOTAL					#REF!
RECURSOS ESTADUAIS			#REF!		#REF!
RECURSOS PRÓPRIOS			R\$ 2.927,74	R\$ 0,00	R\$ 2.927,74
TOTAL GERAL			#REF!	R\$ 0,00	#REF!

RIBEIRÃO PIRES, 09 DE MARÇO DE 2020.

TAKAHARU YAMAUCHI  
SECRETÁRIO DE OBRAS

JOSÉ EDUARDO FERRAZ DO AMARAL  
CREA 0600551345

ANEXO I - COMPLEMENTO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS										
OBJETO:		Infraestrutura Urbana			SISTEMA/ DATA BASE		0			
LOCAL:		Pavimentação de trecho das Ruas Clemente Peralta (Esquina com a Rua Graça Aranha até o final), Rua Vereador Fortunato Pandolfi Arnoni (subida) e Rua Graça Aranha - Jd Caçula								
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LARGURA (M)		COMPRIMENTO (M)		AREA TOTAL (M²)		TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	02.09.030	CPOS	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM							
	RUA VEREADOR FORTUNATO			6,50		110,00				
	RUA GRAÇA ARANHA			6,50		110,00				
	RUA CLEMENTE PERALTA			6,50		100,00				
				6,50		320,00				
								AREA TOTAL (M²)		2.080,00
1.2	03.06.050	CPOS	DESMONTE(LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO.							
	RUA VEREADOR FORTUNATO			1,00		110,00				2 LADOS
	RUA GRAÇA ARANHA			1,00		110,00				2 LADOS
	RUA CLEMENTE PERALTA			1,00		100,00				2 LADOS
				1,00		320,00		2,00		
								AREA TOTAL (M²)		640,00
1.3	05-40-00	SIURB-INFRA	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS ATÉ 10 KM							
				área total		distância (km)				
				640,00		10,00				
								TOTAL		6.400,00
2	PAVIMENTAÇÃO - OBRAS VIÁRIAS									
2.1	54.01.030	CPOS	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUB LEITO A 95% DO P N E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM							
	RUA VEREADOR FORTUNATO			1,00		110,00		0,40		2 LADOS
	RUA GRAÇA ARANHA			1,00		110,00		0,40		2 LADOS
	RUA CLEMENTE PERALTA			1,00		100,00		0,40		2 LADOS
				1,00		320,00		0,40		2,00

ANEXO I - COMPLEMENTO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS									
OBJETO:		Infraestrutura Urbana			SISTEMA/ DATA BASE		0		
LOCAL:		Pavimentação de trecho das Ruas Clemente Peralta (Esquina com a Rua Graça Aranha até o final), Rua Vereador Fortunato Pandolfi Arnoni (subida) e Rua Graça Aranha - Jd Caçula							
								VOLUME TOTAL (M³)	332,80
2.2	05.10.024	CPOS	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM						
	RUA VEREADOR FORTUNATO			1,00	110,00	0,40	2 LADOS		
	RUA GRAÇA ARANHA			1,00	110,00	0,40	2 LADOS		
	RUA CLEMENTE PERALTA			1,00	100,00	0,40	2 LADOS		
				1,00	320,00	0,40	2,00		
						VOLUME TOTAL (M³)	332,80		
2.3	05.09.007	CPOS	TAXA DE DESTINAÇÃO EM ATERRO						
	RUA VEREADOR FORTUNATO			1,00	110,00	0,40	2 LADOS		
	RUA GRAÇA ARANHA			1,00	110,00	0,40	2 LADOS		
	RUA CLEMENTE PERALTA			1,00	100,00	0,40	2 LADOS		
				1,00	320,00	0,40	2,00		
						VOLUME TOTAL (M³)	332,80		
2.4	54.03.240	CPOS	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE						
	RUA VEREADOR FORTUNATO			6,50	110,00				
	RUA GRAÇA ARANHA			6,50	110,00				
	RUA CLEMENTE PERALTA			6,50	100,00				
				6,50	320,00				
						AREA TOTAL (M²)	2.080,00		
2.5	54.03.230	CPOS	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE						
	RUA VEREADOR FORTUNATO			6,50	110,00	2,00			
	RUA GRAÇA ARANHA			6,50	110,00	2,00			
	RUA CLEMENTE PERALTA			6,50	100,00	2,00			
				6,50	320,00	2,00			
						AREA TOTAL (M²)	4.160,00		
2.6	54.03.210	CPOS	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (CBUQ)						
	RUA VEREADOR FORTUNATO			6,50	110,00	0,04			

ANEXO I - COMPLEMENTO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS									
OBJETO:		Infraestrutura Urbana			SISTEMA/ DATA BASE		0		
LOCAL:		Pavimentação de trecho das Ruas Clemente Peralta (Esquina com a Rua Graça Aranha até o final), Rua Vereador Fortunato Pandolfi Arnoni (subida) e Rua Graça Aranha - Jd Caçula							
	RUA GRAÇA ARANHA			6,50	110,00	0,04			
	RUA CLEMENTE PERALTA			6,50	100,00	0,04			
				6,50	320,00	0,04			
							AREA TOTAL (M²)		83,20
2.7	54.03.200	CPOS	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (BINDER)						
	RUA VEREADOR FORTUNATO			6,50	110,00	0,04			
	RUA GRAÇA ARANHA			6,50	110,00	0,04			
	RUA CLEMENTE PERALTA			6,50	100,00	0,04			
				6,50	320,00	0,04			
							AREA TOTAL (M²)		83,20
2.8	54.01.220	CPOS	BASE DE BICA CORRIDA						
	RUA VEREADOR FORTUNATO			1,00	110,00	0,15	2 LADOS		
	RUA GRAÇA ARANHA			1,00	110,00	0,15	2 LADOS		
	RUA CLEMENTE PERALTA			1,00	100,00	0,15	2 LADOS		
				1,00	320,00	0,15	2,00		
							VOLUME TOTAL (M³)		96,00
2.9	06-21-00	SIURB-INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA						
	RUA VEREADOR FORTUNATO			5,00					
	RUA GRAÇA ARANHA			5,00					
	RUA CLEMENTE PERALTA			5,00					
				15,00					
							TOTAL (UND)		15,00