

OBRA: EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA CLEMENTE PERALTA - BAIRRO JD CAÇULA - RIBEIRÃO PIRES – SP								
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - NACIONAL - SP - DATA BASE: ABR/2016, DNIT SICRO – SP – SETEMBRO/2015, CPOS 166: 17/11/2015								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						S/BDI	C/BDI 29.77%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,10850	R\$ 315,61	R\$ 409,57	R\$ 2.911,43
SUB TOTAL								R\$ 2.911,43
2	GUIAS E SARJETA							
2.1	5 S 02 908 00	DNIT	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	535,38	R\$ 20,98	R\$ 27,23	R\$ 14.578,40
2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	133,85	R\$ 0,90	R\$ 1,17	R\$ 156,60
2.3	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) DMT=10,6 KM	M3XKM	1.844,45	R\$ 1,14	R\$ 1,48	R\$ 2.729,79
2.4	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	80,31	R\$ 93,94	R\$ 121,91	R\$ 9.790,59
2.5	74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO	M	892,30	R\$ 39,95	R\$ 51,84	R\$ 46.256,83
SUBTOTAL								R\$ 73.512,21
3	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR- 1C – LIGANTE	M2	4.920,64	R\$ 1,24	R\$ 1,61	R\$ 7.922,23
3.2	72964	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE e= 5cm	T	270,64	R\$ 170,71	R\$ 221,53	R\$ 59.954,88
3.3	72965	SINAPI	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE e=5cm.	T	295,24	R\$ 204,80	R\$ 265,77	R\$ 78.465,93
3.4	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGAS DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	565,88	R\$ 2,98	R\$ 3,87	R\$ 2.189,96
3.5	72843	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT=56.5KM	TxKM	31.972,22	R\$ 0,57	R\$ 0,74	R\$ 23.659,44
SUBTOTAL								R\$ 172.192,44
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	167,20	R\$ 18,65	R\$ 24,20	R\$ 4.046,24
4.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	R\$ 87,54	R\$ 113,60	R\$ 908,80
4.3	4 S 06 200 01	DNIT	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M2	2,50	R\$ 218,14	R\$ 283,08	R\$ 707,70
4.4	4 S 06 230 02	DNIT	FORN. E IMPL. SUP. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN.	UN	14,00	R\$ 116,66	R\$ 151,39	R\$ 2.119,46
4,5	301201	CPOS	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PRÉ FABRICADA DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 2,20 x 1,86 x 1,20 m	UN	2,00	R\$ 628,21	R\$ 815,23	R\$ 1.630,46
4,6	300403	CPOS	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	0,60	R\$ 91,52	R\$ 118,77	R\$ 71,26
SUBTOTAL								R\$ 9.483,92
TOTAL GERAL								R\$ 258.100,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA CLEMENTE PERALTA - BAIRRO JD CAÇULA - RIBEIRÃO PIRES - SP

1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
			qtde		largura(m)	altura(m)		
			2,00		2,3847	1,4904		
						total =	7,1085	m2
2.1	5 S 02 908 00	DNIT	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS					
			INCLUSIVE EMBOCADURAS					
			Comprimento Sarjeta(m)		Largura (m)			
			892,30	X	0,60	total =	535,38	m2
2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3					
			arrancamento e remoção de paralelepípedo(m 2)		espessura paralelepípedo(m) + coxim de areia			
			535,38	x	0,25	total =	133,85	m3
2.3	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)					
	entulho (m3)		empolamento		distância (km)			
	133,85	x	1,3	x	10,60	total =	1.844,45	m3 x km
2.4	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO					
			área da seção (m2)		comprimento da sarjeta (m)			
			0,09	x	892,30	total =	80,31	m3
2.5	74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO					
			comprimento sarjeta (m)					
		total =	892,30	m				
3.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR- 1C – LIGANTE					
			qtde		área total Auto Cad (m2)	comprimento sarjeta (m)	largura sarjeta (m)	
			2,00		2.817,24	-	892,30	x 0,4
							total =	4.920,64 m2
3.2	72964	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE e= 5cm					
			área pavimentação (m2)		espessura (m)		peso específico (ton/m3)	
			2.460,32	x	0,05	x	2,20	
							total =	270,64 T
3.3	72965	SINAPI	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ .C/AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE e= 5 cm.					
			área pavimentação (m2)		espessura (m)		peso específico (ton/m3)	
			2.460,32	x	0,05	x	2,40	
							total =	295,24 T
3.4	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGAS DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3					
			quantidade BINDER (T)		quantidade CBUQ (T)			
			270,64	+	295,24	total =	565,88	T
3.5	72843	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA					
			quantidade (T)		DMT (KM)			
			565,88	x	56,50			
						total =	31972,22	Txkm

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA CLEMENTE PERALTA - BAIRRO JD CAÇULA - RIBEIRÃO PIRES - SP

4.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM TINTA RETRORREFLETIVA DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						
			faixa de pedestre (m2)		faixa contínua (m2)				
			80,46	+	86,74		total =	167,20	m2

4.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM
		8	unidades

4.3	4 S 06 200 01	DNIT	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA							
			largura(m)		altura(m)		qtde			
			0,50	x	0,50	x	10,00			
			placa		quantidade			total =	2,5	m2
			R-1		4,00					
			R-19		4,00					
			A-32 b		2,00					

4.4	4 S 06 230 02	DNIT	FORN. E IMPL. SUP. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN.
		14	unidades

4.5	301201	CPOS	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PRÉ FABRICADA DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 2,20 x 1,86 x 1,20 m
		2	unidades

4.6	300403	CPOS	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA						
			quantidade		tamanho (m2)				
			2 x		0,3				
							total =	0,6	m2

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Proposta siconv 011483/16					Proponente/Tomador					Município/UF					OBRA: EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RUA CLEMENTE PERALTA,BAIRRO JD CAÇULA					Aprovação (data)		
Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ribeirão Pires					Ribeirão Pires/SP																	
Operação										Programa/Modalidade/Ação												
					Financiamento					<input checked="" type="checkbox"/> Repasse					Infraestrutura Urbana							
Discriminação			Limite		Repasse				Contrapartida						Total	Execução						
Item	Descrição		Quant./unid	Superior	Inferior	R\$	VERIFIC USO REP	SOMENTE CP	%	Próprio (R\$)	CONTA PREENCH	(%)	Outros (R\$)	(%)	Total %	R\$	EF ou AD	OS ou FIN				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		M2			2.911,43			1,13%	-		0,00%	-	0,00%	0,00%	2.911,43	EF	FIN				
2	GUIAS E SARJETA		M			61.262,21			23,74%	12.250,00		4,75%		0,00%	0,00%	73.512,21	EF	FIN				
3	PAVIMENTAÇÃO		T			172.192,44			66,72%	-		0,00%		0,00%	0,00%	172.192,44	EF	FIN				
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		M2			9.483,92			3,67%	-		0,00%	-	0,00%	0,00%	9.483,92	EF	FIN				
TOTAL DE SERVIÇOS						245.850,00			95,26%	12.250,00		4,75%	-	0,00%	0,00%	258.100,00	EF	FIN				
VALOR GLOBAL DO CONVENIO						245.850,00				12.250,00						258.100,00						
Local/Data																						
Ribeirão Pires, 13/06/16																						
Forma de execução: AD = Administração Direta pelo Tomador ou EF se execução e/ou fornecimento a contratar/contrado.																						
Tipo de contrapartida: FIN = Financeira; OS = em Obras e Serviços.																						

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
Anexo II - Cronograma Físico-Financeiro

				CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO													
Proposta Siconv		Proponente Tomador				Município/UF			Empreendimento (nome/apelido)								
011483/16		Prefeitura Municipal de Ribeirão Pires				RIBEIRÃO PIRES-SP			OBRA: EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA CLEMENTE PERALTA, BAIRRO JD CAÇULA								
Operação						Programa/Modalidade/Ação						Fim vigência					
		Financiamento		x	Repasse	Infraestrutura Urbana											
Item	Descrição			Valor R\$	Peso	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3					
					%	SIMPLES		ACUM	SIMPLES			ACUM	SIMPLES			ACUM	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.911,43	1,13%	100,0%		100,0%	0,0%			100,0%	0,0%			100,0%	
2	GUIAS E SARJETA			73.512,21	28,48%	100,0%		100,0%	0,0%			100,0%	0,0%			100,0%	
3	PAVIMENTAÇÃO			172.192,44	66,72%	0,0%		0,0%	30,0%			30,0%	70,0%			100,0%	
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			9.483,92	3,67%	0,0%		0,0%	0,0%			0,0%	100,0%			100,0%	
Total (%):						29,61%		29,61%	20,01%			49,6%	50,38%			100,0%	
Total (R\$):				258.100,00	100,00%	76.423,64		76.423,64	51.657,73			128.081,37	130.018,63			258.100,00	