

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo nº 1869/2024

C. Eletrônica nº 009/2024

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS			5/9/24
LOCAL		RUA CAIÇARA – ESTÂNCIA DAS ROSAS - BAIRRO SÃO CAETANINHO – RIBEIRÃO PIRES-SP			SINAPI JUL/24 - SIURB JAN/24 - CDHU 194 MAIO/24			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I (24,23%)	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 891,72	R\$ 1.107,78	R\$ 6.646,68
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	R\$ 879,78	R\$ 1.092,95	R\$ 2.185,90
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	R\$ 1.065,32	R\$ 1.323,44	R\$ 2.646,88
SUBTOTAL								R\$ 11.479,46
2	DEMOLIÇÃO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO							
2.1	SIURB - INFRA	05-002-000	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	991,00	R\$ 17,86	R\$ 22,18	R\$ 21.980,38
2.2	SIURB - INFRA	05-040-000	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	M2XKM	4855,90	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 4.127,51
2.3	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	11,25	R\$ 322,29	R\$ 400,38	R\$ 4.504,27
2.4	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	146,15	R\$ 28,77	R\$ 35,74	R\$ 5.223,40
2.5	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	28,68	R\$ 28,57	R\$ 35,49	R\$ 1.017,85
2.6	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	340,47	R\$ 38,78	R\$ 48,17	R\$ 16.400,43
SUBTOTAL								R\$ 53.253,84
3	GUIA, SARJETA E SARJETÕES							
3.1	SIURB - INFRA	05-011-000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	135,62	R\$ 23,32	R\$ 28,97	R\$ 3.928,91
3.2	SIURB - INFRA	05-013-000	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	14,76	R\$ 476,77	R\$ 592,29	R\$ 8.742,20
3.3	SIURB - INFRA	05-019-001	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	22,74	R\$ 634,34	R\$ 788,04	R\$ 17.920,02
3.4	SIURB - INFRA	07-012-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	37,20	R\$ 10,19	R\$ 12,65	R\$ 470,58
SUBTOTAL								R\$ 31.061,71
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	SIURB - INFRA	05-011-000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	991,00	R\$ 23,32	R\$ 28,97	R\$ 28.709,27
4.2	SIURB - INFRA	05-048-000	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	198,20	R\$ 234,61	R\$ 291,45	R\$ 57.765,39

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				5/9/24	
LOCAL			RUA CAIÇARA – ESTÂNCIA DAS ROSAS - BAIRRO SÃO CAETANINHO – RIBEIRÃO PIRES-SP	SINAPI JUL/24 - SIURB JAN/24 - CDHU 194 MAIO/24					
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I (24,23%)	PREÇO TOTAL	
4.3	SIURB - INFRA	06-069-009	IHD.23 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M	M2	991,00	R\$ 18,12	R\$ 22,51	R\$ 22.307,41	
4.4	SIURB - INFRA	05-026-000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1982,00	R\$ 7,64	R\$ 9,49	R\$ 18.809,18	
4.5	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	39,64	R\$ 1.396,91	R\$ 1.735,38	R\$ 68.790,46	
4.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	39,64	R\$ 1.540,91	R\$ 1.914,27	R\$ 75.881,66	
SUBTOTAL								R\$ 272.263,37	
TOTAL:									
								R\$ 368.058,38	

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo nº 1869/2024

C. Eletrônica nº 009/2024

ANEXO IB - MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA CAIÇARA

ANEXO IB - MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA CAIÇARA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra						M2
			Comprimento	x	Altura				
			4,00		1,50				= 6,00
TOTAL									6,00
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²						UNMES
			Unidade	x	Periodo/Meses				
			1,00		2,00				= 2,00
TOTAL									2,00
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB						M2
			Unidade	x	Periodo/Meses				
			1,00		2,00				= 2,00
TOTAL									2,00
2	DEMOLIÇÃO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO								
2.1	SIURB - INFRA	500-20-00	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO						M2
			Área						
Rua Caiçara			991,00						= 991,00
TOTAL									991,00
2.2	SIURB - INFRA	504-00-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS						M2XKM
			Área	x	DMT				
Rua Caiçara			991,00		4,90				= 4855,90
TOTAL									4855,90
2.3	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento						M3
			Comprimento	x	Largura	x	Espessura		
			187,50		0,40		0,15		= 11,25
TOTAL									11,25
2.4	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento						M2
			Área						
			146,15						= 146,15
TOTAL									146,15
2.5	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km						M3
			Volume	x	Empolamento (25%)				
			11,25		1,25				= 14,06
			Área	x	Espessura	x	Empolamento (25%)		
			146,15		0,08		1,25		= 14,62
TOTAL									28,68
2.6	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte						T
			Área	x	Espessura	x	M³/Ton		
Item 2.1			991,00		0,12		2,40		= 285,41
			Volume	x	M³/Ton				
Item 2.3			11,25		2,40				= 27,00
			Área	x	Espessura	x	M³/Ton		
Item 2.4			146,15		0,08		2,40		= 28,06
TOTAL									340,47
3	GUIA, SARJETA E SARJETÕES								
3.1	SIURB - INFRA	501-10-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO						M2
			Comprimento	x	Largura				
Rua Caiçara Lado Direito			160,90		0,40				= 64,36
Rua Caiçara Lado Esquerdo			178,15		0,40				= 71,26
Sarjetão			14,95		0,80				= 11,96
TOTAL									135,62

C. Eletrônica nº 009/2024

ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					
				MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PIRES	DATA BASE:
RUA CAIÇARA – ESTÂNCIA DAS ROSAS - BAIRRO SÃO CAETANINHO – RIBEIRÃO PIRES-SP					5/set/24
ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1ª ETAPA	2ª ETAPA	TOTAL
			30 DIAS	30 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.479,46	80,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 9.183,57	R\$ 2.295,89	R\$ 11.479,46
2	DEMOLIÇÃO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO	R\$ 53.253,84	80,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 42.603,07	R\$ 10.650,77	R\$ 53.253,84
3	GUIA, SARJETA E SARJETÕES	R\$ 31.061,71	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 15.530,86	R\$ 15.530,86	R\$ 31.061,71
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 272.263,37	40,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 108.905,35	R\$ 163.358,02	R\$ 272.263,37
TOTAL			R\$ 176.222,84	R\$ 191.835,54	R\$ 368.058,38