

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

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

3.2	SIURB - INFRA	501-30-00	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					M3
			Comprimento	x	Largura	x	Espessura	
Rua Caiçara Lado Direito			160,90		0,40		0,10	= 6,44
Rua Caiçara Lado Esquerdo			178,15		0,40		0,10	= 7,13
Sarjetão			14,95		0,80		0,10	= 1,20
TOTAL								14,76
3.3	SIURB - INFRA	501-90-01	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA					M3
			Comprimento	x	Largura	x	Espessura	
Rua Caiçara Lado Direito			160,90		0,40		0,15	= 9,65
Rua Caiçara Lado Esquerdo			178,15		0,40		0,15	= 10,69
Sarjetão			14,95		0,80		0,20	= 2,39
TOTAL								22,74
3.4	SIURB - INFRA	701-20-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO					KG
			Comprimento	x	Largura	x	Kg/m²	
Sarjetão			14,95		0,80		3,11	= 37,20
TOTAL								37,20
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	SIURB - INFRA	501-10-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO					M2
			Área					
Rua Caiçara			991,00					= 991,00
TOTAL								991,00
4.2	SIURB - INFRA	504-80-00	BASE DE BRITA GRADUADA					M3
			Área	x	Espessura			
			991,00		0,20			= 198,20
TOTAL								198,20
4.3	SIURB - INFRA	606-90-09	IHD.23 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M					M2
			Área					
			991,00					= 991,00
TOTAL								991,00
4.4	SIURB - INFRA	502-60-00	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					M2
			Área	x	Quantidade			
			991,00		2,00			= 1982,00
TOTAL								1982,00
4.5	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder					M3
			Área	x	Espessura			
			991,00		0,04			= 39,64
TOTAL								39,64
4.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ					M3
			Área	x	Espessura			
			991,00		0,04			= 39,64
TOTAL								39,64