

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Anexo IB - Memória de Cálculo

Processo nº 3316/2024

C. Eletrônica nº 007/2024

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
RUA CONSTANTINOPLA E RUA ERALDO NASCIMENTO DE PAULA E RUA REGENCIA – VILA BONITA – RIBEIRÃO PIRES-SP									
LOTE 2									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra						M2
			Comprimento	x	Altura				
			3,00		1,50			=	4,50
			TOTAL						4,50
1.2	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.						M3
			Área	x	Espessura				
		Demolição Escada	9,14		0,40			=	3,66
			TOTAL						3,66
1.3	SINAPI	10-09-82	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						M3
			Área	x	Espessura	x	Empolamento 25%		
		Complemento do Item 5.1	51,95		0,07		1,25	=	4,55
		Complemento do Item 9.8	7,05		0,40		1,25	=	3,53
		Volume Item 1.2	9,14		0,40		1,25	=	4,57
			TOTAL						12,64
1.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante						M2
			Área	x	Quantidade				
		Rua Constantinopla	1130,80		1,00			=	1130,80
		EMB 01	71,80		1,00			=	71,80
		Rua Eraldo do Nascimento de Paula	1549,00		1,00			=	1549,00
		Rua Regencia	398,40		1,00			=	398,40
		Emb 02	158,10		1,00			=	158,10
		Emb 03	133,20		1,00			=	133,20
			TOTAL						3441,30
1.5	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020						M3
			Área de Escavação	x	Comprimento				
		Muro Constantinopla	0,60		12,40			=	7,44
		Muro Eraldo Nascimento de Paulo	9,92		21,60			=	214,27
			TOTAL						221,71
1.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						M3
			Área de Aterro	x	Comprimento				
		Muro Constantinopla	0,38		12,40			=	4,71
		Muro Eraldo Nascimento de Paulo	2,41		21,60			=	52,06
			TOTAL						56,77
1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						M3XKM
			Volume Escavado	-	Volume Aterro	x	DMT -1KM	Lara Central de Tratamento de Resíduos Ltda	
			221,71		56,77		18,00	=	2968,92
			Volume	x	DMT -1KM		Lara Central de Tratamento de Resíduos Ltda		
		Volume Item 1.3 - Escada	4,57		18,00			=	82,26
			TOTAL						3051,18
1.8	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						M
			Comprimento						
		Lado Direito Emb 02	23,00					=	23,00
		Lado Esquerdo Emb 02	18,00					=	18,00
		Lado Direito Emb 03	28,00					=	28,00
		Lado Esquerdo Emb 03	22,00					=	22,00
			TOTAL						91,00
1.9	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024						M
			Comprimento						
		Lado Direito Emb 02	23,00					=	23,00
		Lado Esquerdo Emb 02	18,00					=	18,00
		Lado Direito Emb 03	28,00					=	28,00
		Lado Esquerdo Emb 03	22,00					=	22,00
			TOTAL						91,00

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Anexo IB - Memória de Cálculo

Processo nº 3316/2024

C. Eletrônica nº 007/2024

1.10	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa						M3
			Comprimento	x	Largura	x	Espessura		
		Lado Direito Emb 02	22,30		0,40		0,15	=	1,34
		Lado Esquerdo Emb 02	17,60		0,40		0,15	=	1,06
		Lado Direito Emb 03	28,20		0,40		0,15	=	1,69
		Lado Esquerdo Emb 03	22,20		0,40		0,15	=	1,33
			TOTAL						5,42
1.11	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						M3
			Comprimento	x	Largura	x	Espessura		
		Passeio Muro de Contenção	21,60		1,20		0,07	=	1,81
			TOTAL						1,81
1.12	SINAPI	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA						M3
			Área	x	Largura				
		Escada	1,40		1,20			=	1,68
			TOTAL						1,68
1.13	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E =						M2
			Volume Concreto	x	12m²/m³				
		Pilares Escada	0,76		12,00			=	9,12
			TOTAL						9,12
1.14	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0						KG
			Volume Concreto	x	90kg/m³				
		Pilares Escada	0,76		90,00			=	68,40
			TOTAL						68,40
1.15	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						M3
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
		Pilares Escada	0,20		0,20		1,25		4,00
		Pilares Escada	0,20		0,20		3,50		4,00
			TOTAL						0,76
1.16	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020						M
			Comprimento	x	Quantidade				
			3,00		8,00			=	24,00
			TOTAL						24,00
1.17	SIURB INFRA	02-006-011	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LOS ANGELES						ENS.
			Quantidade						
		Rua Constantinopla	1,00					=	1,00
		Rua Eraldo nascimento de Paula	1,00					=	1,00
		Rua Regencia	1,00					=	1,00
			TOTAL						3,00
1.18	SIURB INFRA	02-006-014	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE						ENS.
			Quantidade						
		Rua Constantinopla	1,00					=	1,00
		Rua Eraldo nascimento de Paula	1,00					=	1,00
		Rua Regencia	1,00					=	1,00
			TOTAL						3,00
1.19	SIURB INFRA	02-006-014	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE						ENS.
			Quantidade						
		Rua Constantinopla	1,00					=	1,00
		Rua Eraldo nascimento de Paula	1,00					=	1,00
		Rua Regencia	1,00					=	1,00
			TOTAL						3,00
1.20	SIURB INFRA	02-006-015	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE						ENS.
			Quantidade						
		Rua Constantinopla	1,00					=	1,00
		Rua Eraldo nascimento de Paula	1,00					=	1,00
		Rua Regencia	1,00					=	1,00
			TOTAL						3,00

Processo n° 3316/2024

C. Eletrônica nº 007/2024

1.21	SIURB INFRA	02-006-017	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR		ENS.
			Quantidade		
Rua Constantinopla			1,00	=	1,00
Rua Eraldo nascimento de Paula			1,00	=	1,00
Rua Regencia			1,00	=	1,00
TOTAL					3,00
1.22	SIURB INFRA	02-006-018	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO		ENS.
			Quantidade		
Rua Constantinopla			1,00	=	1,00
Rua Eraldo nascimento de Paula			1,00	=	1,00
Rua Regencia			1,00	=	1,00
TOTAL					3,00
1.23	SIURB INFRA	02-006-019	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE AMOLECIMENTO		ENS.
			Quantidade		
Rua Constantinopla			1,00	=	1,00
Rua Eraldo nascimento de Paula			1,00	=	1,00
Rua Regencia			1,00	=	1,00
TOTAL					3,00
1.24	SIURB INFRA	02-006-021	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA		ENS.
			Quantidade		
Rua Constantinopla			1,00	=	1,00
Rua Eraldo nascimento de Paula			1,00	=	1,00
Rua Regencia			1,00	=	1,00
TOTAL					3,00