

Processo n.º 5031/2022

C. Convite n.º 017/2022

OBRA: MURO DE ARRIMO RUA LAGOINHA				CPQS 186 NÃO DESONERADA				
Item	Código	Referência	Descrição dos Serviços	QUANT.	Un	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI 24,23%	PREÇO FINAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO OBRAS					
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra (3,00*1,50)	4,50	M2	R\$ 860,22	R\$ 1.068,65	R\$ 4.808,93
1.2	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2,00	MÊS	R\$ 696,95	R\$ 865,82	R\$ 1.731,64
1.3	02.01.180	CDHU	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	2,00	UNID/MES	R\$ 773,54	R\$ 960,97	R\$ 1.921,94
1.4	02.10.050	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	15,00	M	R\$ 1,34	R\$ 1,66	R\$ 24,90
1.4	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	2,00	UNID	R\$ 2.294,69	R\$ 2.850,69	R\$ 5.701,38
SUBTOTAL								R\$ 14.188,79
2			MOVIMENTO DE TERRA PRELIMINAR					
2.1	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	300,00	M2	R\$ 4,01	R\$ 4,98	R\$ 1.494,00
2.2	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km (300,00*0,30m)	90,00	M3	R\$ 14,17	R\$ 17,60	R\$ 1.584,00
2.3	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km (300,00*0,30m) + 30% de empolamento	117,00	M3	R\$ 17,59	R\$ 21,85	R\$ 2.556,45
2.4	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (Acerto do Talude)	300,00	M3	R\$ 15,63	R\$ 19,42	R\$ 5.826,00
2.5	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km (Acerto do Talude) (300,00 m3) + 30% de empolamento	390,00	M3	R\$ 17,59	R\$ 21,85	R\$ 8.521,50
SUBTOTAL								R\$ 19.981,95
3			INFRA ESTRUTURA (BROCAS, VIGAS BALDRAMES, GIGANTES E COLUNAS DOS GIGANTES)					
3.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (16*6,00)*2 linhas	192,00	M	R\$ 73,73	R\$ 91,59	R\$ 17.585,28
3.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (15*0,50*0,35m)	2,63	M3	R\$ 58,41	R\$ 72,56	R\$ 190,47
3.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada (15*0,50*0,05m)	0,38	M3	R\$ 145,71	R\$ 181,02	R\$ 67,88
3.4	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação (15*0,3*0,15m)2lados	1,35	M3	R\$ 145,71	R\$ 181,02	R\$ 244,38
3.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA - 50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (100 kg/m3 de concreto)	1.050,00	KG	R\$ 11,59	R\$ 14,40	R\$ 15.120,00
3.6	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação (12 m2/m3 de concreto)	126,00	M2	R\$ 96,34	R\$ 119,68	R\$ 15.079,68
3.7	11.03.140	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 30 Mpa (15*0,3*0,2)+(4*0,2*0,3*2*16)+(16*0,2*0,3*2)	10,50	M3	R\$ 509,45	R\$ 632,89	R\$ 6.645,35
SUBTOTAL								R\$ 54.933,03
4			ESTRUTURA (VIGAS E COLUNAS)					
4.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA - 50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (100 kg/m3 de concreto)	429,60	KG	R\$ 11,59	R\$ 14,40	R\$ 6.186,24
4.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação (12 m2/m3 de concreto)	51,55	M2	R\$ 96,34	R\$ 119,68	R\$ 6.169,74
4.3	11.03.140	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 30 Mpa (vigas 15*0,3*0,2*2)+(colunas 16*0,2*0,3*2,6)	4,30	M3	R\$ 509,45	R\$ 632,89	R\$ 2.718,90
SUBTOTAL								R\$ 15.074,88

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

Processo n.º 5031/2022

C. Convite n.º 017/2022

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

5			ALVENARIA					
5.1	14.11.271	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A (15*0,8*1,4)+(15*0,8*1,2)	31,20	M2	R\$ 125,29	R\$ 155,65	R\$ 4.856,28
5.2	08.05.180	CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m (15*3,5)	52,50	M2	R\$ 18,26	R\$ 22,68	R\$ 1.190,70
5.3	02.05.060	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	60,00	M	R\$ 11,89	R\$ 14,77	R\$ 886,20
5.4	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	60,00	MxMÊS	R\$ 24,47	R\$ 30,40	R\$ 1.824,00
5.5	08.06.040	CDHU	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm (15*2*0,30m)	9,00	M	R\$ 28,10	R\$ 34,91	R\$ 314,19
5.6	08.05.100	CDHU	Dreno com pedra britada (15*0,2*3,00)	9,00	M3	R\$ 118,67	R\$ 147,42	R\$ 1.326,78
5.7	07.01.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida (15*3*3)	112,50	M3	R\$ 15,22	R\$ 18,91	R\$ 2.127,38
5.8	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km (Acerto do Talude) (15*3*3)+30% de empolamento	146,25	M3	R\$ 17,59	R\$ 21,85	R\$ 3.195,56
5.9	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	112,50	M3	R\$ 6,41	R\$ 7,96	R\$ 895,50
							SUBTOTAL	R\$ 16.616,59
6			PAVIMENTAÇÃO					
6.1	04.40.030	CDHU	Retirada manual de guia pré - moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	50,00	M	R\$ 8,63	R\$ 10,72	R\$ 536,00
6.2	03.01.260	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (50,00*0,3*0,15)	2,25	M3	R\$ 298,43	R\$ 370,74	R\$ 834,17
6.3	05.08.060	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km (50,00*0,30*0,15)+(50,00*0,30*0,15)+30% de empolamento	5,85	M3	R\$ 20,55	R\$ 25,53	R\$ 149,35
6.4	03.06.060	CDHU	Desmorte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	180,00	M2	R\$ 11,21	R\$ 13,93	R\$ 2.507,40
6.5	54.06.040	CDHU	Guia pré - moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	50,00	M	R\$ 49,83	R\$ 61,90	R\$ 3.095,00
6.6	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada (50,00*0,45*0,1)	2,25	M3	R\$ 145,71	R\$ 181,02	R\$ 407,30
6.7	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa (50,00*0,3*0,15)	2,25	M3	R\$ 736,40	R\$ 914,83	R\$ 2.058,37
6.8	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub - leito	180,00	M2	R\$ 22,96	R\$ 28,52	R\$ 5.133,60
6.9	54.20.110	CDHU	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	180,00	M2	R\$ 38,17	R\$ 47,42	R\$ 8.535,60
6.10	54.04.040	CDHU	Rejuntamento de paralelepípedo com areia	180,00	M2	R\$ 19,56	R\$ 24,30	R\$ 4.374,00
							SUBTOTAL	R\$ 27.630,78
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
7.1	34.02.040	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	60,00	M2	R\$ 12,95	R\$ 16,09	R\$ 965,40
							SUBTOTAL	R\$ 965,40
			TOTAL GERAL				TOTAL GERAL	R\$ 149.391,41
							DESCONTO	R\$ 600,00
							TOTAL GERAL	R\$ 148.791,41