



MAHAL
Construção Civil

IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO PARA CÃES “CACHORRÓDROMO” NO PARQUE DOS ESPANHÓIS – DOG PARK

RUA DR. CAMPOS SALLES, S/Nº – VILA ASSIS

PROCESSO DE MEDIÇÃO Nº: 2
01/04/2024 a 30/04/2024

MAHAL SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
JOSÉ CESAR MACHADO DE ARAUJO FILHO - CREA - SP - nº 601225549

M	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI: 20,00%	DATA BASE: novembro/2023	1ª Medição		2ª Medição		VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
											QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)						
											04/03/2024 - 31/03/2024	01/04/2024 - 02/05/2024	01/04/2024 - 02/05/2024	01/04/2024 - 02/05/2024						
			SERVIÇOS PRELIMINARES																	
	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 777,45	R\$ 939,16	R\$ 3.034,53	R\$ 7.383,53		R\$ 8.919,16		R\$ 8.919,16		R\$ 8.919,16		R\$ 8.919,16		R\$ 8.919,16	
	12/01910	SIURB - EDIF	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS MAHAL 2,0M	M2	69,40	R\$ 23,97	R\$ 1.639,36	R\$ 2.495,51	R\$ 3.495,51		R\$ 4.226,22		R\$ 4.226,22		R\$ 4.226,22		R\$ 4.226,22		R\$ 4.226,22	
	02.02.130	CDHU	Locação de contêiner tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 inventário e 1 ponto para diâmetro - área mínima de 13,80m²	UNMES	2,00	R\$ 1.122,83	R\$ 1.356,38	R\$ 2.245,66	R\$ 2.245,66		R\$ 2.712,76		R\$ 2.712,76		R\$ 2.712,76		R\$ 2.712,76		R\$ 2.712,76	
	96525	SINAPI	LIMPEZA E LOCAÇÃO																	
	02.10.050	CDHU	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 05/2018	M2	199,00	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 70,98	R\$ 85,57		R\$ 85,57		R\$ 85,57		R\$ 85,57		R\$ 85,57		R\$ 85,57	
	05.07.650	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	M	55,00	R\$ 1,23	R\$ 1,49	R\$ 67,71	R\$ 81,95		R\$ 81,95		R\$ 81,95		R\$ 81,95		R\$ 81,95		R\$ 81,95	
			Remoção de entulho de obra com capanga metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	28,00	R\$ 103,43	R\$ 124,84	R\$ 2.695,91	R\$ 2.695,91		R\$ 3.469,32		R\$ 3.469,32		R\$ 3.469,32		R\$ 3.469,32		R\$ 3.469,32	
			PASSEIO																	
	02.10.060	CDHU	Locação de vãos, esquadras, laminares laminados	M2	6,52	R\$ 1,65	R\$ 1,08	R\$ 19,24	R\$ 19,24		R\$ 1.251,51		R\$ 1.251,51		R\$ 1.251,51		R\$ 1.251,51		R\$ 1.251,51	
	07.02.020	CDHU	Execução mecanizada de valetas com profundidade de 14 x 2 m	M3	1,11	R\$ 9,77	R\$ 11,79	R\$ 19,64	R\$ 19,64		R\$ 13,09		R\$ 13,09		R\$ 13,09		R\$ 13,09		R\$ 13,09	
	94991	SINAPI	CONCRETO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM EXECUÇÃO MOLDADO IN LOCO, USUANDO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	M3	0,75	R\$ 526,16	R\$ 635,60	R\$ 334,62	R\$ 476,70		R\$ 476,70		R\$ 476,70		R\$ 476,70		R\$ 476,70		R\$ 476,70	
	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M3	0,47	R\$ 109,34	R\$ 132,09	R\$ 51,39	R\$ 62,06		R\$ 62,06		R\$ 62,06		R\$ 62,06		R\$ 62,06		R\$ 62,06	
	11.20.050	CDHU	Corte de laje de alvenaria, com serra de disco, laminado para discos	M	1,20	R\$ 16,59	R\$ 20,52	R\$ 20,52	R\$ 24,62		R\$ 24,62		R\$ 24,62		R\$ 24,62		R\$ 24,62		R\$ 24,62	
	30.04.000	CDHU	Piso em lodo de hidróxido potássico (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	2,80	R\$ 113,30	R\$ 136,87	R\$ 317,24	R\$ 383,24		R\$ 383,24		R\$ 383,24		R\$ 383,24		R\$ 383,24		R\$ 383,24	
	17.01.050	CDHU	Recuperação de piso com márm. de mármore	M2	9,37	R\$ 24,37	R\$ 29,43	R\$ 228,31	R\$ 275,76		R\$ 275,76		R\$ 275,76		R\$ 275,76		R\$ 275,76		R\$ 275,76	
			ALAMBRADO																	
	C-05	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO C/ MOCHOS DE MADEIRA BOLICA (D=12CM A 15 CM) - H=1,50M LIVRE, A CADA 2M, FECHAMENTO EM TELA TIO ALAMBRADO REVESTIDA EM PVC (H=1,25M) INCLUSIVE MURETA EM BLOCO CANALETA DE COIBIR (H=0,20) - M	M	55,00	R\$ 236,39	R\$ 285,56	R\$ 13.001,29	R\$ 15.705,80		R\$ 15.705,80		R\$ 15.705,80		R\$ 15.705,80		R\$ 15.705,80		R\$ 15.705,80	
	24.02.100	CDHU	Posto lubrificante em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, contêiner	M2	3,60	R\$ 721,26	R\$ 876,53	R\$ 3.162,71	R\$ 3.162,71		R\$ 3.162,71		R\$ 3.162,71		R\$ 3.162,71		R\$ 3.162,71		R\$ 3.162,71	
	07.02.020	CDHU	Execução mecanizada de valetas ou valetas com profundidade de até 2 m	M3	19,50	R\$ 9,78	R\$ 191,29	R\$ 234,62	R\$ 234,62		R\$ 234,62		R\$ 234,62		R\$ 234,62		R\$ 234,62		R\$ 234,62	
	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M3	6,00	R\$ 109,34	R\$ 132,08	R\$ 656,01	R\$ 792,46		R\$ 792,46		R\$ 792,46		R\$ 792,46		R\$ 792,46		R\$ 792,46	
	94983	SINAPI	CUNETA DE AREIA (RENOVAÇÃO) 15x43,5 (EM RESSACA SECA DE BETEREIRA 600 L AF. 06/2021)	M3	13,72	R\$ 304,22	R\$ 367,50	R\$ 4.173,93	R\$ 5.042,10		R\$ 5.042,10		R\$ 5.042,10		R\$ 5.042,10		R\$ 5.042,10		R\$ 5.042,10	
	11.18.180	CDHU	Cordão de areia	M3	20,46	R\$ 155,40	R\$ 187,72	R\$ 3.179,50	R\$ 3.840,75		R\$ 3.840,75		R\$ 3.840,75		R\$ 3.840,75		R\$ 3.840,75		R\$ 3.840,75	
	08.05.100	CDHU	Dreno com pedra britada	M3	0,29	R\$ 127,42	R\$ 153,92	R\$ 36,95	R\$ 44,64		R\$ 44,64		R\$ 44,64		R\$ 44,64		R\$ 44,64		R\$ 44,64	
	17.01.050	CDHU	Recuperação de piso com márm. de mármore	M2	20,67	R\$ 24,37	R\$ 29,43	R\$ 503,65	R\$ 608,32		R\$ 608,32		R\$ 608,32		R\$ 608,32		R\$ 608,32		R\$ 608,32	
	94991	SINAPI	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USUANDO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	M3	1,59	R\$ 526,16	R\$ 635,60	R\$ 836,59	R\$ 1.010,60		R\$ 1.010,60		R\$ 1.010,60		R\$ 1.010,60		R\$ 1.010,60		R\$ 1.010,60	
	C-06	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO PARA DRENO C/ D=200M, H=3,00M	UN	3,00	R\$ 50,51	R\$ 61,01	R\$ 151,52	R\$ 183,03		R\$ 183,03		R\$ 183,03		R\$ 183,03		R\$ 183,03		R\$ 183,03	
	C-07	COMPOSIÇÃO	PLACA ORIENTATIVA SOBRE O USO DO DOG PARK 0,80M X 1,20M, INSTALADA SOBRE GRADIL METÁLICO	UN	1,00	R\$ 299,37	R\$ 361,63	R\$ 299,37	R\$ 361,63		R\$ 361,63		R\$ 361,63		R\$ 361,63		R\$ 361,63		R\$ 361,63	
	35.04.120	CDHU	PAISAGISMO																	
			Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	4,00	R\$ 469,95	R\$ 566,50	R\$ 1.875,61	R\$ 2.266,00		R\$ 2.266,00		R\$ 2.266,00		R\$ 2.266,00		R\$ 2.266,00		R\$ 2.266,00	
	C-01	COMPOSIÇÃO	DOG PARK - EQUIPAMENTOS																	
			Sítio em Alven - Estrutura metálica pintada com verniz de transpósito metálica H = 1,00 m e L = 1,20 m	UN	1,00	R\$ 700,27	R\$ 842,57	R\$ 700,27	R\$ 842,57		R\$ 842,57		R\$ 842,57		R\$ 842,57		R\$ 842,57		R\$ 842,57	
	C-02	COMPOSIÇÃO	Plano Suspenso - Aro com centro, H = 1,40 m e L = 1,20 m	UN	2,00	R\$ 679,95	R\$ 821,75	R\$ 1.359,69	R\$ 1.642,50		R\$ 1.642,50		R\$ 1.642,50		R\$ 1.642,50		R\$ 1.642,50		R\$ 1.642,50	
	C-03	COMPOSIÇÃO	Remova - Banca com estrutura de ferro e revestida em madeira	UN	2,00	R\$ 1.699,90	R\$ 2.041,40	R\$ 3.379,90	R\$ 4.092,80		R\$ 4.092,80		R\$ 4.092,80		R\$ 4.092,80		R\$ 4.092,80		R\$ 4.092,80	
	C-04	COMPOSIÇÃO	Sítio - Estrutura metálica e bancada em alvenaria	UN	1,00	R\$ 1.027,59	R\$ 1.241,33	R\$ 1.027,59	R\$ 1.241,33		R\$ 1.241,33		R\$ 1.241,33		R\$ 1.241,33		R\$ 1.241,33		R\$ 1.241,33	
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
			POSTEAMENTO																	
	1 41.10.260	CDHU	Poste telescópico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado e fogo, altura de 8,00 m	UN	1,00	R\$ 1.979,33	R\$ 2.391,03	R\$ 1.979,33	R\$ 2.391,03		R\$ 2.391,03		R\$ 2.391,03		R\$ 2.391,03		R\$ 2.391,03		R\$ 2.391,03	
	2 41.11.450	CDHU	Shed lubrificante em ferro com 2 luminárias tipo estalô	UN	1,00	R\$ 117,77	R\$ 142,27	R\$ 117,77	R\$ 142,27		R\$ 142,27		R\$ 142,27		R\$ 142,27		R\$ 142,27		R\$ 142,27	
	3 101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 93 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 442,86	R\$ 535,09	R\$ 865,91	R\$ 1.070,16		R\$ 1.070,16		R\$ 1.070,16		R\$ 1.070,16		R\$ 1.070,16		R\$ 1.070,16	
	4 97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M, AF. 19/2020	UN	2,00	R\$ 110,86	R\$ 133,94	R\$ 221,76	R\$ 267,86		R\$ 267,86		R\$ 267,86		R\$ 267,86		R\$ 267,86		R\$ 267,86	
	5 39.10.230	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,61 kV - Isolção HEPR AF. 19/2020	M	12,00	R\$ 4,90	R\$ 5,92	R\$ 59,76	R\$ 71,04		R\$ 71,04		R\$ 71,04		R\$ 71,04		R\$ 71,04		R\$ 71,04	
	6 42.05.210	CDHU	Hrdo de alvenaria de 5,08' x 3,3 m	UN	1,00	R\$ 191,61	R\$ 216,39	R\$ 191,61	R\$ 216,39		R\$ 216,39		R\$ 216,39		R\$ 216,39		R\$ 216,39		R\$ 216,39	
	7 42.05.110	CDHU	Concreto carbonatado de 3M	UN	1,00	R\$ 21,24	R\$ 25,87	R\$ 21,24	R\$ 25,87		R\$ 25,87		R\$ 25,87		R\$ 25,87		R\$ 25,87		R\$ 25,87	
	9 37.17.010	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	R\$ 199,21	R\$ 239,77	R\$ 199,21	R\$ 239,77		R\$ 239,77		R\$ 239,77		R\$ 239,77		R\$ 239,77		R\$ 239,77	

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

DATA BASE: agosto/2023
BDI Obra 20,80%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
IMPLANTÇÃO DE ESPAÇO PARA CÃES "CACHORRÓDROMO" - PARQUE DOS ESPANHÓIS - DOG PARK - PARQUE DOS ESPANHÓIS

ITEM	ETAPA	PREÇO TOTAL	% SOBRE O TOTAL	PREVISTO		EXECUTADO		EXECUTADO	
				1º MÊS	2º MÊS	1º MÊS	2º MÊS	ACUMULADO	SALDO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.919,16	13,13%	R\$ 8.919,16 100,00%		R\$ 8.919,16 100,00%		R\$ 8.919,16 100,00%	R\$ 0,00
2	LIMPEZA E LOCAÇÃO	R\$ 3.665,84	5,40%	R\$ 1.832,92 50,00%		R\$ 3.665,84 100,00%		R\$ 3.665,84 100,00%	R\$ 0,00
3	PASSEIO	R\$ 1.251,51	1,84%			R\$ 1.251,51 100,00%		R\$ 1.251,51 100,00%	R\$ 0,00
4	ALAMBRADO	R\$ 30.986,68	45,63%	R\$ 12.394,67 40,00%		R\$ 30.986,68 100,00%		R\$ 30.986,68 100,00%	R\$ 0,00
5	PAISAGISMO	R\$ 2.266,00	3,34%			R\$ 2.266,00 100,00%		R\$ 2.266,00 100,00%	R\$ 0,00
6	DOG PARK - EQUIPAMENTOS	R\$ 7.909,20	11,65%			R\$ 7.909,20 100,00%		R\$ 7.909,20 100,00%	R\$ 0,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.900,61	8,69%	R\$ 1.770,15 30,00%		R\$ 6.900,61 100,00%		R\$ 6.900,61 100,00%	R\$ 0,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.142,84	6,10%	R\$ 1.242,85 30,00%		R\$ 4.142,84 100,00%		R\$ 4.142,84 100,00%	R\$ 0,00
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 961,66	1,42%	R\$ 288,47 30,00%		R\$ 961,66 100,00%		R\$ 961,66 100,00%	R\$ 0,00
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.906,86	2,81%	R\$ 762,75 40,00%		R\$ 1.906,86 100,00%		R\$ 1.906,86 100,00%	R\$ 0,00
TOTAL		R\$ 67.910,16	TOTAL (R\$) TOTAL (%)	R\$ 27.210,97 40,07%	R\$ 17.990,70 26,49%	R\$ 50.380,60 74,19%	R\$ 17.529,66 25,82%	R\$ 67.910,16 100,00%	R\$ 981,66 100,00%
		TOTAL ACUMULADO (\$)	TOTAL ACUMULADO (%)	R\$ 27.210,97 40,07%	R\$ 45.201,67 66,56%	R\$ 50.380,60 74,19%	R\$ 67.910,16 100,00%	R\$ 66.948,60 98,58%	R\$ 981,66 1,42%

Sorocaba, 06 de Maio de 2024.

MAHAL SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP
21.365.602/0001-05

Eduardo Laham
MAHAL SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP
CNPJ: 21.365.602/0001-05

Edilson de Arruda
Eng. Edilson de Arruda
Coordenador Administrativo
SERPO

Eng. Henrique Deliberati
Assessor de Gabinete
SERPO - Prefeitura de Sorocaba

Patricia Barbosa
Patricia Barbosa
Engenharia Civil - SERPO
CREA/SP 5070295910