

Obs: Foi aplicado BDI diferenciado para os equipamentos de academia ao ar livre e playground.

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCAL: NA CONFLUÊNCIA DAS RUAS DIVA MUGNANI RAVACCI COM A AVENIDA AMÉLIO JOSÉ DE ARRUDA-BAIRRO PQ. MANCHETER - SOROCABA/SP.

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU Nº 185 - SEM DESONERARÃO; FDE: JAN 2022 - SINAPI; NÃO DESONERARÃO (DRT: 14.04.2022); FINI - FEVEREIRO 2022; SIURB EPIE-SEM DES.-JAN2022

BDI: 20,80 serviços BDI: 12,00 equipamentos

MEDIÇÕES

CÓDIGO	REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO DO SERVIÇO	1ª Medição		VALOR MEDIDO		VALOR DE SALDO	
							QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
02.02.130	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	3,00	R\$ 1.158,81	R\$ 3.476,43	1,00	R\$ 1.158,81	1,00	R\$ 1.158,81	2,00	R\$ 2.317,62
02.08.050	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	6,00	R\$ 181,66	R\$ 1.089,96	6,00	R\$ 1.089,96	6,00	R\$ 1.089,96	0,00	R\$ 0,00
02.101.000	PINI	TAPUME DE PROTEÇÃO GUARDA CORPO COM TELA DE POLIPROPILENO	M²	37,20	R\$ 79,31	R\$ 2.950,33	37,20	R\$ 2.950,33	37,20	R\$ 2.950,33	0,00	R\$ 0,00
		LOCAÇÃO										
02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIVAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS (PASSARELA + ACADEMIA AO AR LIVRE)	M²	131,80	R\$ 1,73	R\$ 228,01	131,80	R\$ 228,01	131,80	R\$ 228,01	0,00	R\$ 0,00
		VALOR TOTAL DA ETAPA >>>				R\$ 7.744,73		R\$ 5.427,11		R\$ 5.427,11		R\$ 2.317,62
2.0		LIMPEZA DO TERRENO / TERRAPLANAGEM										
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	M²	155,80	R\$ 0,43	R\$ 66,99	155,80	R\$ 66,99	155,80	R\$ 66,99	0,00	R\$ 0,00
05.10.010	CDHU	CARRGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M³	72,00	R\$ 5,22	R\$ 375,84	72,00	R\$ 375,84	72,00	R\$ 375,84	0,00	R\$ 0,00
05.10.024	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M³	72,00	R\$ 26,02	R\$ 1.873,44	72,00	R\$ 1.873,44	72,00	R\$ 1.873,44	0,00	R\$ 0,00
54.01.010	CDHU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M²	155,80	R\$ 3,90	R\$ 607,62	155,80	R\$ 607,62	155,80	R\$ 607,62	0,00	R\$ 0,00
		VALOR TOTAL DA ETAPA >>>				R\$ 2.923,89		R\$ 2.923,89		R\$ 2.923,89		R\$ 0,00
3.0		ACADEMIA AO AR LIVRE										
		BASE										
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	M²	6,00	R\$ 132,28	R\$ 793,68	6,00	R\$ 793,68	6,00	R\$ 793,68	0,00	R\$ 0,00
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92, AF 09/2021	KG	177,60	R\$ 23,57	R\$ 4.186,03	177,60	R\$ 4.186,03	177,60	R\$ 4.186,03	0,00	R\$ 0,00
97088	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SE RRAUA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2017	M²	4,60	R\$ 142,05	R\$ 653,43	4,60	R\$ 653,43	4,60	R\$ 653,43	0,00	R\$ 0,00
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 09/2021	M³	12,00	R\$ 553,02	R\$ 6.636,24	12,00	R\$ 6.636,24	12,00	R\$ 6.636,24	0,00	R\$ 0,00
		EQUIPAMENTOS (B.D.I. DIFERENCIADO)										
103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /	UN	1,00	R\$ 6.436,32	R\$ 6.436,32	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6.436,32
103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /	UN	1,00	R\$ 5.202,77	R\$ 5.202,77	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 5.202,77
103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /	UN	1,00	R\$ 4.059,84	R\$ 4.059,84	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 4.059,84
103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /	UN	1,00	R\$ 4.840,29	R\$ 4.840,29	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 4.840,29
103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	UN	1,00	R\$ 6.107,62	R\$ 6.107,62	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6.107,62

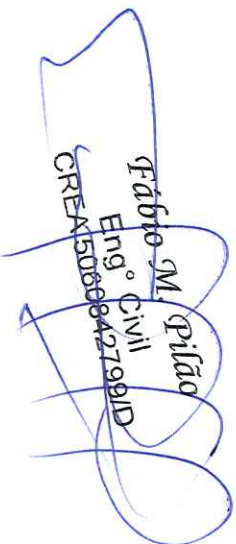
28

103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURE DUPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL	UN	1,00	R\$ 2.797,08	R\$ 2.797,08	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.797,08
103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	1,00	R\$ 2.370,18	R\$ 2.370,18	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.370,18
103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	1,00	R\$ 1.945,97	R\$ 1.945,97	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.945,97
103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	1,00	R\$ 2.275,48	R\$ 2.275,48	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.275,48
			VALOR TOTAL DA ETAPA >>>			R\$ 48.304,93	R\$ 12.269,38	R\$ 12.269,38	R\$ 36.035,55		
4.0		PASSEIO EM CONCRETO									
		BASE									
00.96.622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5CM, AF 08/2017	M²	0,59	R\$ 132,28	R\$ 78,05	R\$ 39,02	0,30	R\$ 39,02	0,30	R\$ 39,02
00.94.991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020	M²	0,83	R\$ 699,70	R\$ 577,95	R\$ 288,98	0,41	R\$ 288,98	0,41	R\$ 288,98
101094	SINAPI	VALOR TOTAL DA ETAPA >>>	M	1,50	R\$ 163,20	R\$ 244,80	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,50	R\$ 244,80
			VALOR TOTAL DA ETAPA >>>			R\$ 900,80	R\$ 328,00	R\$ 328,00	R\$ 572,80		
5.0		PAISAGISMO									
34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (LARDINS E CANTEIROS)	M²	69,00	R\$ 13,69	R\$ 944,61	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	69,00	R\$ 944,61
			VALOR TOTAL DA ETAPA >>>			R\$ 944,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 944,61	
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
		POSTEAMENTO									
41.10.330	CDHU	POSTE TELEFONICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M	UN	3,00	R\$ 3.017,72	R\$ 9.053,16	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 9.053,16
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	12,00	R\$ 766,23	R\$ 9.194,76	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 9.194,76
41.11.450	CDHU	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	6,00	R\$ 135,28	R\$ 811,68	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 811,68
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 130,21	R\$ 390,63	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 390,63
39.21.230	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90 C	M	36,00	R\$ 6,96	R\$ 250,56	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	36,00	R\$ 250,56
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	3,00	R\$ 108,42	R\$ 325,26	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 325,26
37.17.060	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	3,00	R\$ 243,56	R\$ 730,68	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 730,68
		CABEAMENTO IMPLANTAÇÃO									
90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E USANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	M³	4,42	R\$ 8,08	R\$ 35,75	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,42	R\$ 35,75
101616	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	M³	11,06	R\$ 7,14	R\$ 78,97	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	11,06	R\$ 78,97
93382	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M³	0,55	R\$ 354,84	R\$ 196,23	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,55	R\$ 196,23
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRA M CR 8, 10 DA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	55,30	R\$ 9,18	R\$ 507,65	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	55,30	R\$ 507,65
91928	SINAPI	CAIXA DE COMANDO DE ACIONAMENTO	M	165,90	R\$ 6,68	R\$ 1.108,21	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	165,90	R\$ 1.108,21
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 158,86	R\$ 158,86	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 158,86

825

25

96745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	M	2,00	R\$ 26,70	R\$ 53,40	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 53,40
101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	3,00	R\$ 58,19	R\$ 174,57	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 174,57
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 62,74	R\$ 62,74	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 62,74
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 142,71	R\$ 142,71	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 142,71
		ENTRADA DE ENERGIA									
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLS COM CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.712,46	R\$ 1.712,46	R\$ 1.712,46	1,00	R\$ 1.712,46	1,00	R\$ 1.712,46
100578	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 466,71	R\$ 466,71	R\$ 466,71	1,00	R\$ 466,71	1,00	R\$ 466,71
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 130,21	R\$ 130,21	R\$ 130,21	1,00	R\$ 130,21	1,00	R\$ 130,21
		SERVIÇO COMPLEMENTAR									
7.0	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	4,00	R\$ 508,87	R\$ 2.035,48	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 2.035,48
35.04.120		VALOR TOTAL DA ETAPA >>>				R\$ 2.035,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 2.035,48
		LIMPEZA FINAL									
8.0	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO	M²	12,00	R\$ 121,11	R\$ 1.453,32	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 1.453,32
05.07.050		VALOR TOTAL DA ETAPA >>>				R\$ 1.453,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 1.453,32
		VALOR TOTAL DA OBRA >>>				R\$ 90.040,21	R\$ 23.257,76	R\$ 23.257,76	R\$ 23.257,76		R\$ 66.782,45



Fábio M. Pilião

 Eng.º Civil

 CREA 50868/42798/D