Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	VIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	VIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE		
LOCAL:	NA CONFLUÊNCIA DAS RUAS DIVA MUGNANI RAVACCI COM A AVENIDA AMÉLIO JOSÉ DE ARRUDA–BAIRRO PQ. MANCHESTER - SOROCABA/SP.	BDI: 20,80 serviços	BDI: 12,00 equipamentos

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

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU Nº 185 – SEM DESONERAÇÃO; FDE: JAN 2022 ; SINAPI : NÃO DESONERADO (DRT: 14.04.2022); PINI =FEVEREIRO2022; SIURB EDIF-SEM DES.-JAN2022

							MEDIÇÕES					
							01/04/2023 até 30/04/2023					
							3º Medição		VALOR JA MEDIDO		VALOR DE SALDO	
CÓDIGO	REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SERVIÇOS	PREÇO DO SERVIÇO	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	3,00	R$ 3.476,43	0,00	R$ 0,00
02.08.050	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	6,00	R$ 181,66	R$ 1.089,96		R$ 0,00	6,00	R$ 1.089,96	0,00	R$ 0,00
02.101.00 0029.SER	PINI	TAPUME DE PROTEÇÃO GUARDA CORPO COM TELA DE POLIPROPILENO	M²	37,20	R$ 79,31	R$ 2.950,33		R$ 0,00	37,20	R$ 2.950,33	0,00	R$ 0,00
		LOCAÇÃO										
02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS (PASSARELA + ACADEMIA AO AR LIVRE)	M²	131,80	R$ 1,73	R$ 228,01		R$ 0,00	131,80	R$ 228,01	0,00	R$ 0,00
		VALOR TOTA DA ETAPA >>>				R$ 7.744,73		R$ 1.158,81		R$ 7.744,73		R$ 0,00
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 ESTEIRAS AF_05/2018(CALCADA + ACADEMIA AO AR LIVRE)	M²	155,80	R$ 0,43	R$ 66,99		R$ 0,00	155,80	R$ 66,99	0,00	R$ 0,00
05.10.010	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M³	72,00	R$ 5,22	R$ 375,84		R$ 0,00	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 10° KM ATÉ O 15° KM	M³	72,00	R$ 26,02	R$ 1.873,44		R$ 0,00	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		R$ 0,00	155,80	R$ 607,62	0,00	R$ 0,00
		VALOR TOTA DA ETAPA >>>				R$ 2.923,89		R$ 0,00		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	M³	6,00	R$ 132,28	R$ 793,68		R$ 0,00	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		R$ 0,00	177,60	R$ 4.186,03	0,00	R$ 0,00
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SE RRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	4,60	R$ 142,05	R$ 653,43		R$ 0,00	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 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	12,00	R$ 553,02	R$ 6.636,24		R$ 0,00	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 / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE	UN	1,00	R$ 6.436,32	R$ 6.436,32		R$ 0,00	1,00	R$ 6.436,32	0,00	R$ 0,00
103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE	UN	1,00	R$ 5.202,77	R$ 5.202,77		R$ 0,00	1,00	R$ 5.202,77	0,00	R$ 0,00
103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO – EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE	UN	1,00	R$ 4.059,84	R$ 4.059,84		R$ 0,00	1,00	R$ 4.059,84	0,00	R$ 0,00
103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE	UN	1,00	R$ 4.840,29	R$ 4.840,29		R$ 0,00	1,00	R$ 4.840,29	0,00	R$ 0,00
103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 6.107,62	R$ 6.107,62		R$ 0,00	1,00	R$ 6.107,62	0,00	R$ 0,00
103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 2.797,08	R$ 2.797,08		R$ 0,00	1,00	R$ 2.797,08	0,00	R$ 0,00
103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO – EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE	UN	1,00	R$ 2.370,18	R$ 2.370,18	1,00	R$ 2.370,18	1,00	R$ 2.370,18	0,00	R$ 0,00
103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO – EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 1.945,97	R$ 1.945,97	1,00	R$ 1.945,97	1,00	R$ 1.945,97	0,00	R$ 0,00
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 TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 2.275,48	R$ 2.275,48		R$ 0,00	1,00	R$ 2.275,48	0,00	R$ 0,00
		VALOR TOTA DA ETAPA >>>				**R$ 48.304,93**		**R$ 4.316,15**		**R$ 48.304,93**		**R$ 0,00**
4.0		**PASSEIO EM CONCRETO**										
		BASE										
00.96.622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	0,59	R$ 132,28	R$ 78,05		R$ 0,00	0,59	R$ 78,05	0,00	R$ 0,00
00.94.991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (H= 7 CM)	M³	0,83	R$ 699,70	R$ 577,95		R$ 0,00	0,83	R$ 577,95	0,00	R$ 0,00
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,50	R$ 163,20	R$ 244,80		R$ 0,00	1,50	R$ 244,80	0,00	R$ 0,00
		VALOR TOTA DA ETAPA >>>				**R$ 900,80**		**R$ 0,00**		**R$ 900,80**		**R$ 0,00**
5.0		**PAISAGISMO**										
34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	69,00	R$ 13,69	R$ 944,61		R$ 0,00	69,00	R$ 944,61	0,00	R$ 0,00
		VALOR TOTA DA ETAPA >>>				**R$ 944,61**		**R$ 0,00**		**R$ 944,61**		**R$ 0,00**
6.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										
		POSTEAMENTO										
41.10.330	CDHU	POSTE TELECÔNICO 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	3,00	R$ 9.053,16	0,00	R$ 0,00
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	12,00	R$ 9.194,76	12,00	R$ 9.194,76	0,00	R$ 0,00

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	6,00	R$ 811,68	0,00	R$ 0,00
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	3,00	R$ 390,63	0,00	R$ 0,00
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	36,00	R$ 250,56	0,00	R$ 0,00
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	3,00	R$ 325,26	0,00	R$ 0,00
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	3,00	R$ 730,68	0,00	R$ 0,00
		CABEAMENTO IMPLANTAÇÃO										
90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A	M³	4,42	R$ 8,08	R$ 35,75		R$ 0,00	4,42	R$ 35,75	0,00	R$ 0,00
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	11,06	R$ 7,14	R$ 78,97		R$ 0,00	11,06	R$ 78,97	0,00	R$ 0,00
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	3,87	R$ 38,04	R$ 147,25		R$ 0,00	3,87	R$ 147,25	0,00	R$ 0,00
94963	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	0,55	R$ 196,23	0,00	R$ 0,00
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2), PARA REDE ENTERRA M CR 8,10 DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,30	R$ 9,18	R$ 507,65		R$ 0,00	55,30	R$ 507,65	0,00	R$ 0,00
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,90	R$ 6,68	R$ 1.108,21		R$ 0,00	165,90	R$ 1.108,21	0,00	R$ 0,00
		CAIXA DE COMANDO DE ACIONAMENTO										
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	1,00	R$ 158,86	0,00	R$ 0,00
95745	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	2,00	R$ 53,40	0,00	R$ 0,00
101632	SINAPI	RELÉ 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	3,00	R$ 174,57	0,00	R$ 0,00
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	1,00	R$ 62,74	0,00	R$ 0,00
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UN	1,00	R$ 142,71	R$ 142,71		R$ 0,00	1,00	R$ 142,71	0,00	R$ 0,00
		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). AF_07/2020_P	UN	1,00	R$ 1.712,46	R$ 1.712,46		R$ 0,00	1,00	R$ 1.712,46	0,00	R$ 0,00
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R$ 466,71	R$ 466,71		R$ 0,00	1,00	R$ 466,71	0,00	R$ 0,00
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 130,21	R$ 130,21		R$ 0,00	1,00	R$ 130,21	0,00	R$ 0,00
		VALOR TOTA DA ETAPA >>>				**R$ 25.732,45**		**R$ 9.194,76**		**R$ 25.732,45**		**R$ 0,00**
7.0		**SERVIÇO COMPLEMENTAR**										
35.04.120	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	4,00	R$ 508,87	R$ 2.035,48		R$ 0,00	4,00	R$ 2.035,48	0,00	R$ 0,00

VALOR TOTA DA ETAPA >>>						R$ 2.035,48		R$ 0,00		R$ 2.035,48		R$ 0,00
8.0		LIMPEZA FINAL										
05.07.050	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	12,00	R$ 121,11	R$ 1.453,32		R$ 0,00	12,00	R$ 1.453,32	0,00	R$ 0,00
VALOR TOTA DA ETAPA >>>						R$ 1.453,32		R$ 0,00		R$ 1.453,32		R$ 0,00

VALOR TOTA DA OBRA >>>						R$ 90.040,21		R$ 14.669,72		R$ 90.040,21		R$ 0,00

Fábio M. Pilão
Eng° Civil
CREA 5060842799/D