PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA
Objeto: CONSTRUÇÃO DE ÁREA PARA PRÁTICA DE ESPORTE E LAZER
Endereço: CONJUNTO HABITACIONAL BENEDICTO CLETO-SOROCABA G
Contrato: 493/2022

PLANILHA MEDIÇÃO N.º 05 - Período 01 / 03 / 2023 a 31 / 03 / 2023

VIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Valores Licitados				ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO N.º 05		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
				Un	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro – área mínima de 13,80 m²	UNXMÊS	4,00	R$ 881,68	R$ 3.526,72	4,00	R$ 3.526,72		R$ -	4,00	R$ 3.526,72	0,00	R$ -
1.2	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4' (ENTRADA PROV. DE ÁGUA)	UNID.	1,00	R$ 1.101,55	R$ 1.101,55	1,00	R$ 1.101,55		R$ -	1,00	R$ 1.101,55	0,00	R$ -
1.3	CDHU	45.03.010	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 50 mm (2') (ENTRADA PROV. ÁGUA)	UNID.	1,00	R$ 2.001,86	R$ 2.001,86	1,00	R$ 2.001,86		R$ -	1,00	R$ 2.001,86	0,00	R$ -
1.4	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	622,20	R$ 11,58	R$ 7.205,08	622,20	R$ 7.205,08		R$ -	622,20	R$ 7.205,08	0,00	R$ -
1.5	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	360,00	R$ 1,26	R$ 453,60	360,00	R$ 453,60		R$ -	360,00	R$ 453,60	0,00	R$ -
1.6	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	30,00	R$ 384,70	R$ 11.541,00	30,00	R$ 11.541,00		R$ -	30,00	R$ 11.541,00	0,00	R$ -
1.7	CDHU	02.03.250	Tapume fixo em painel OSB - espessura 8 mm	M2	355,58	R$ 94,05	R$ 33.442,30	355,58	R$ 33.442,30		R$ -	355,58	R$ 33.442,30	0,00	R$ -
1.8	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	2,06	R$ 134,37	R$ 276,80	2,06	R$ 276,80		R$ -	2,06	R$ 276,80	0,00	R$ -
			SUB-TOTAL>>>>>>>>				**R$ 59.548,91**		**R$ 59.548,91**		**R$ -**		**R$ 59.548,91**		**R$ -**
2.0			**LIMPEZA E TERRAPLENAGEM**												
2.1			**LIMPEZA**												
2.1.1	CDHU	02.09.040	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 1,0 km (incluso carregamento)	M2	2316,58	R$ 3,07	R$ 7.111,90	2316,58	R$ 7.111,90		R$ -	2316,58	R$ 7.111,90	0,00	R$ -
2.1.2	CDHU	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	463,32	R$ 26,76	R$ 12.398,44	463,32	R$ 12.398,44		R$ -	463,32	R$ 12.398,44	0,00	R$ -
2.1.3	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (ENTULHO EXISTENTE E DEMOLIÇÃO DO PASSSEIO)	M3	17,06	R$ 84,81	R$ 1.446,86	17,06	R$ 1.446,86		R$ -	17,06	R$ 1.446,86	0,00	R$ -
2.2			**TERRAPLENAGEM**					0,00				0,00			
2.2.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (corte)	M3	201,00	R$ 12,20	R$ 2.452,20	201,00	R$ 2.452,20		R$ -	201,00	R$ 2.452,20	0,00	R$ -
2.2.2	CDHU	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida (solo p/ aterro, incluso terra)	M3	308,00	R$ 11,89	R$ 3.662,12	308,00	R$ 3.662,12		R$ -	308,00	R$ 3.662,12	0,00	R$ -
2.2.3	CDHU	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	308,00	R$ 26,76	R$ 8.242,08	308,00	R$ 8.242,08		R$ -	308,00	R$ 8.242,08	0,00	R$ -
2.2.4	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo Aberto (inclusos ensaios geotécnicos)	M3	509,00	R$ 10,70	R$ 5.446,30	509,00	R$ 5.446,30		R$ -	509,00	R$ 5.446,30	0,00	R$ -
			SUB-TOTAL>>>>>>>				**R$ 40.759,90**		**R$ 40.759,90**		**R$ -**		**R$ 40.759,90**		**R$ -**
3.0			**ALAMBRADO**												
3.1			**INFRAESTRUTURA**					0,00				0,00			
3.1.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	123,00	R$ 41,87	R$ 5.150,01	123,00	R$ 5.150,01		R$ -	123,00	R$ 5.150,01	0,00	R$ -
3.1.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (viga baldrame)	M3	24,48	R$ 36,65	R$ 897,19	24,48	R$ 897,19		R$ -	24,48	R$ 897,19	0,00	R$ -
3.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada (FUNDO DA VIGA BALDRAME)	M3	1,02	R$ 114,35	R$ 116,64	1,02	R$ 116,64		R$ -	1,02	R$ 116,64	0,00	R$ -
3.1.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	20,40	R$ 11,40	R$ 232,56	20,40	R$ 232,56		R$ -	20,40	R$ 232,56	0,00	R$ -
3.1.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (INCLUSO DESMONTAGEM)	M2	40,80	R$ 67,76	R$ 2.764,61	40,80	R$ 2.764,61		R$ -	40,80	R$ 2.764,61	0,00	R$ -
3.1.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBO AÇO CA-50 DE 6,3 MM)	KG	112,20	R$ 9,25	R$ 1.037,85	112,20	R$ 1.037,85		R$ -	112,20	R$ 1.037,85	0,00	R$ -
3.1.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VIGA AÇO CA-50 DE 10 MM)	KG	257,09	R$ 9,25	R$ 2.378,08	257,09	R$ 2.378,08		R$ -	257,09	R$ 2.378,08	0,00	R$ -
3.1.8	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	M3	4,08	R$ 347,81	R$ 1.419,06	4,08	R$ 1.419,06		R$ -	4,08	R$ 1.419,06	0,00	R$ -
3.1.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,08	R$ 102,98	R$ 420,16	4,08	R$ 420,16		R$ -	4,08	R$ 420,16	0,00	R$ -
3.2			**MURETA DE ALVENARIA**					0,00				0,00			
3.2.1	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	61,21	R$ 92,60	R$ 5.668,05	61,21	R$ 5.668,05		R$ -	61,21	R$ 5.668,05	0,00	R$ -
3.2.2	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	1,53	R$ 289,40	R$ 442,78	1,53	R$ 442,78		R$ -	1,53	R$ 442,78	0,00	R$ -
3.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (BARRA P/ CANALETA ARMADA- AÇO CA-50 DE 6,3 MM)	KG	51,01	R$ 9,25	R$ 471,84	51,01	R$ 471,84		R$ -	51,01	R$ 471,84	0,00	R$ -
3.2.4	CDHU	17.02.060	Chapisco fino peneirado	M2	177,51	R$ 5,88	R$ 1.043,76	177,51	R$ 1.043,76		R$ -	177,51	R$ 1.043,76	0,00	R$ -
3.2.5	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	177,51	R$ 14,30	R$ 2.538,39	177,51	R$ 2.538,39		R$ -	177,51	R$ 2.538,39	0,00	R$ -
3.2.6	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	177,51	R$ 19,69	R$ 3.495,17	0,00	R$ -	177,51	R$ 3.495,17	177,51	R$ 3.495,17	0,00	R$ -
3.3			**ELEMENTO METÁLICO**					0,00				0,00			
3.3.1	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	345,34	R$ 194,25	R$ 67.082,30	345,34	R$ 67.082,30		R$ -	345,34	R$ 67.082,30	0,00	R$ -
3.3.2	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,42	R$ 539,70	R$ 1.306,07	2,42	R$ 1.306,07		R$ -	2,42	R$ 1.306,07	0,00	R$ -
			SUB-TOTAL>>>>>>>>				**R$ 96.464,52**		**R$ 92.969,35**		**R$ 3.495,17**		**R$ 96.464,52**		**R$ -**
4.0			**PISOS**												
4.1	CDHU	35.01.550	Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura (inlcuso juntas de dilatação e barras de tranferência)	M2	622,20	R$ 128,85	R$ 80.170,47	622,20	R$ 80.170,47		R$ -	622,20	R$ 80.170,47	0,00	R$ -
4.2	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Nervurada Q-138, Aco Ca-60, 4,2mm, Malha 10x10cm)	KG	1368,84	R$ 11,53	R$ 15.782,73	1368,84	R$ 15.782,73		R$ -	1368,84	R$ 15.782,73	0,00	R$ -

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Valores Licitados				ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO N.º 05		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
				Un	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total
7.9	COTAÇÃO DE MERCADO	S/C	BRINQUEDO TIPO BALANÇO FRONTAL DUPLO PARA CADEIRANTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO - INSTALADO	UN	1,00	R$ 8.244,74	R$ 8.244,74	1,00	R$ 8.244,74		R$ -	1,00	R$ 8.244,74	0,00	R$ -
7.10	COTAÇÃO DE MERCADO	S/C	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	2,00	R$ 2.439,77	R$ 4.879,54	2,00	R$ 4.879,54		R$ -	2,00	R$ 4.879,54	0,00	R$ -
7.11	COTAÇÃO DE MERCADO	S/C	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R$ 2.439,77	R$ 2.439,77	1,00	R$ 2.439,77		R$ -	1,00	R$ 2.439,77	0,00	R$ -
7.12	COTAÇÃO DE MERCADO	S/C	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	2,00	R$ 3.196,94	R$ 6.393,88	2,00	R$ 6.393,88		R$ -	2,00	R$ 6.393,88	0,00	R$ -
7.13	COTAÇÃO DE MERCADO	S/C	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R$ 3.196,94	R$ 3.196,94	1,00	R$ 3.196,94		R$ -	1,00	R$ 3.196,94	0,00	R$ -
SUB-TOTAL>>>>>>>>							**R$ 42.178,97**		**R$ 34.780,52**		**R$ 7.398,45**		**R$ 42.178,97**		**R$ -**
8.0			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**												
8.1	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	811,28	R$ 10,09	R$ 8.185,82	811,28	R$ 8.185,82		R$ -	811,28	R$ 8.185,82	0,00	R$ -
8.2	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	26,30	R$ 174,28	R$ 4.583,56	0,00	R$ -	26,30	R$ 4.583,56	26,30	R$ 4.583,56	0,00	R$ -
8.3	CDHU	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	8,00	R$ 548,32	R$ 4.386,56	0,00	R$ -	8,00	R$ 4.386,56	8,00	R$ 4.386,56	0,00	R$ -
8.4	CDHU	35.01.160	Tabela completa com suporte e rede para basquete	UN	2,00	R$ 3.060,63	R$ 6.121,26	0,00	R$ -	2,00	R$ 6.121,26	2,00	R$ 6.121,26	0,00	R$ -
8.5	CDHU	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol (par de postes oficial completo)	CJ	1,00	R$ 1.491,08	R$ 1.491,08	0,00	R$ -	1,00	R$ 1.491,08	1,00	R$ 1.491,08	0,00	R$ -
8.6	CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão (par de traves oficial completo)	CJ	1,00	R$ 1.519,27	R$ 1.519,27	0,00	R$ -	1,00	R$ 1.519,27	1,00	R$ 1.519,27	0,00	R$ -
8.7	CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	1,00	R$ 42,23	R$ 42,23	0,00	R$ -	1,00	R$ 42,23	1,00	R$ 42,23	0,00	R$ -
8.8	CDHU	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	5,00	R$ 86,20	R$ 431,00	0,00	R$ -	5,00	R$ 431,00	5,00	R$ 431,00	0,00	R$ -
8.9	CDHU	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	51,00	R$ 37,92	R$ 1.933,92	0,00	R$ -	51,00	R$ 1.933,92	51,00	R$ 1.933,92	0,00	R$ -
SUB-TOTAL>>>>>>>>							**R$ 28.694,70**		**R$ 8.185,82**		**R$ 20.508,88**		**R$ 28.694,70**		**R$ -**
9.0			**LIMPEZA FINAL**												
9.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	622,20	R$ 8,55	R$ 5.319,81	0,00	R$ -	622,20	R$ 5.319,81	622,20	R$ 5.319,81	0,00	R$ -
SUB-TOTAL>>>>>>>>							**R$ 5.319,81**		**R$ -**		**R$ 5.319,81**		**R$ 5.319,81**		**R$ -**
TOTAL GERAL>>>>>>>>							**R$ 426.387,27**		**R$ 386.836,72**		**R$ 39.550,55**		**R$ 426.387,27**		**R$ -**
VALOR DO BDI (25,00%)>>>>>>>>							**R$ 106.596,82**		**R$ 96.709,18**		**R$ 9.887,64**		**R$ 106.596,82**		**R$ -**
VALOR GERAL COM BDI>>>>>>>>							**R$ 532.984,09**		**R$ 483.545,90**		**R$ 49.438,19**		**R$ 532.984,09**		**R$ -**

Fábio M. Pilão
Engº Civil
CREA 5060842799/D