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

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO JD. MARIA EUGÊNIA		
LOCAL:	RUA MÁRIO ROMANO, N/S JD. MARIA EUGÊNIA SOROCABA / SP	BDI: 20,4	REVISÃO:

REFERÊNCIA: CDHU VERSÃO 181 – VIGÊNCIA: FEVEREIRO/21 – SEM DESONERAÇÃO. SIURB JANEIRO 21– SEM DESONERAÇÃO. SINAPI – SEM DESONERAÇÃO. DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2021

MEDIÇÕES

							1ª Medição		VALOR 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$)
1.0		INTERVENÇÃO 1 - CAMPO DE FUTEBOL										
02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	10,50	R$ 532,53	R$ 5.591,57	10,50	R$ 5.591,57	10,50	R$ 5.591,57	0,00	R$ 0,00
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	M2	7.084,00	R$ 2,26	R$ 16.009,84	7084,00	R$ 16.009,84	7.084,00	R$ 16.009,84	0,00	R$ 0,00
01-01-05	SIURB	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1K	M3	1.062,60	R$ 7,07	R$ 7.512,58	1062,60	R$ 7.512,58	1.062,60	R$ 7.512,58	0,00	R$ 0,00
05.08.060	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M3	1.062,60	R$ 11,45	R$ 12.166,77	1062,60	R$ 12.166,77	1.062,60	R$ 12.166,77	0,00	R$ 0,00
01-03-05	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	708,40	R$ 17,36	R$ 12.297,82	400,00	R$ 6.944,00	400,00	R$ 6.944,00	308,40	R$ 5.353,82
01-03-06	SIURB	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	708,40	R$ 4,17	R$ 2.954,03	400,00	R$ 1.668,00	400,00	R$ 1.668,00	308,40	R$ 1.286,03
01-03-10	SIURB	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	7.084,00	R$ 1,54	R$ 10.909,36	400,00	R$ 616,00	400,00	R$ 616,00	6.684,00	R$ 10.293,36
17-01-80	SIURB	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	M	27,00	R$ 777,84	R$ 21.001,68		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	27,00	R$ 21.001,68
17-01-76	SIURB	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	29,02	R$ 302,90	R$ 8.790,16		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	29,02	R$ 8.790,16
10-11-76	SIURB	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	30,00	R$ 45,80	R$ 1.374,00		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	30,00	R$ 1.374,00
34.05.270	CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2´, MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	117,28	R$ 182,81	R$ 21.439,96		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	117,28	R$ 21.439,96
34.02.020	CDHU	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M2	7.084,00	R$ 8,53	R$ 60.426,52		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	7.084,00	R$ 60.426,52
ED-49570	SETOP - MG	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	R$ 1.350,94	R$ 2.701,88		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	2,00	R$ 2.701,88
15.04.081	FDE	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (CAMPO DE FUTEBOL)	M	639,17	R$ 1,57	R$ 1.003,50		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	639,17	R$ 1.003,50
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 184.179,67**		**R$ 50.508,76**		**R$ 50.508,76**		**R$ 133.670,91**
2.0		INTERVENÇÃO 2 - ALAMBRADO INTERNO										
16.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE ARAME FARPADO)	M2	404,50	R$ 1,63	R$ 659,34	404,50	R$ 659,34	404,50	R$ 659,34	0,00	R$ 0,00
04.09.140	CDHU	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	2,00	R$ 18,20	R$ 36,40	2,00	R$ 36,40	2,00	R$ 36,40	0,00	R$ 0,00
17-80-15	SIURB	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	351,74	R$ 76,05	R$ 26.749,83	351,74	R$ 26.749,83	351,74	R$ 26.749,83	0,00	R$ 0,00
101188	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020.	M	527,61	R$ 4,99	R$ 2.632,77		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	527,61	R$ 2.632,77
15-01-15	SIURB	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	313,96	R$ 18,22	R$ 5.720,35	156,98	R$ 2.860,18	156,98	R$ 2.860,18	156,98	R$ 2.860,18
33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (PORTÕES)	M2	47,52	R$ 29,61	R$ 1.407,07		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	47,52	R$ 1.407,07
05.07.050	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAI	M3	20,45	R$ 79,45	R$ 1.624,75	10,00	R$ 794,50	10,00	R$ 794,50	10,45	R$ 830,25
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 38.830,51**		**R$ 31.100,25**		**R$ 31.100,25**		**R$ 7.730,27**

Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	VIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	VIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO JD. MARIA EUGÊNIA		
LOCAL:	RUA MÁRIO ROMANO, N/S JD. MARIA EUGÊNIA SOROCABA / SP	BDI: 20,4	REVISÃO:

MEDIÇÕES

REFERÊNCIA: CDHU VERSÃO 181 – VIGÊNCIA: FEVEREIRO/21 – SEM DESONERAÇÃO, SIURB JANEIRO 21– SEM DESONERAÇÃO, SINAPI – SEM DESONERAÇÃO DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2021

							1ª Medição		VALOR 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$)
3.0		INTERVENÇÃO 3 - ARQUIBANCADA										
03.03.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO (ARQUIBANCADA)	M2	440,00	R$ 7,00	R$ 3.080,00	440,00	R$ 3.080,00	440,00	R$ 3.080,00	0,00	R$ 0,00
17.01.020	CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO (ARQUIBANCADA)	M3	17,16	R$ 530,74	R$ 9.107,50	12,00	R$ 6.368,88	12,00	R$ 6.368,88	5,16	R$ 2.738,62
32.07.090	CDHU	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	22,00	R$ 5,61	R$ 123,42		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	22,00	R$ 123,42
15.04.082	FDE	TINTA LATEX PARA PISO	M2	440,00	R$ 19,01	R$ 8.364,40		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	440,00	R$ 8.364,40
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	17,16	R$ 79,45	R$ 1.363,36	10,00	R$ 794,50	10,00	R$ 794,50	7,16	R$ 568,86
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 22.038,68**		**R$ 10.243,38**		**R$ 10.243,38**		**R$ 11.795,30**
4.0		ALVENARIAS										
		MUROS OU MURETAS										
03.01.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,89	R$ 279,98	R$ 249,18		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,89	R$ 249,18
17.05.070	CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M3	15,32	R$ 615,32	R$ 9.426,70		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	15,32	R$ 9.426,70
17-02-54	SIURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	7,87	R$ 25,74	R$ 202,57		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	7,87	R$ 202,57
99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	3,80	R$ 605,45	R$ 2.300,71		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	3,80	R$ 2.300,71
30.06.100	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO			R$ 166,65	R$ 0,00		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
13.02.019	FDE	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	1,70	R$ 88,09	R$ 149,75		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,70	R$ 149,75
13.02.020	FDE	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	4,50	R$ 88,09	R$ 396,41		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	4,50	R$ 396,41
33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (PORTÕES)	M2	8,36	R$ 29,61	R$ 247,54		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	8,36	R$ 247,54
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	1,16	R$ 79,45	R$ 92,16		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,16	R$ 92,16
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 13.065,02**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 13.065,02**
5.0		INTERVENÇÃO 5 - MURO										
03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	0,48	R$ 56,00	R$ 26,88		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,48	R$ 26,88
14.10.111	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	0,48	R$ 50,33	R$ 24,16		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,48	R$ 24,16
15-01-15	SIURB	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	5,60	R$ 18,22	R$ 102,03		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	5,60	R$ 102,03
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	0,62	R$ 79,45	R$ 49,26		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,62	R$ 49,26
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 202,33**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 202,33**
6.0		INTERVENÇÃO 6 - ILUMINAÇÃO DO CAMPO										
09.11.070	FDE	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	6,00	R$ 2.408,85	R$ 14.453,10		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	6,00	R$ 14.453,10

Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	VIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	VIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO JD. MARIA EUGÊNIA		
LOCAL:	RUA MÁRIO ROMANO, N/S JD. MARIA EUGÊNIA SOROCABA / SP	BDI: 20,4	REVISÃO:

MEDIÇÕES

REFERÊNCIA: CDHU VERSÃO 181 – VIGÊNCIA: FEVEREIRO/21 – SEM DESONERAÇÃO, SIURB JANEIRO 21– SEM DESONERAÇÃO, SINAPI – SEM DESONERAÇÃO. DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2021

							1ª Medição		VALOR 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$)
09.06.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	10,00	R$ 158,15	R$ 1.581,50		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	10,00	R$ 1.581,50
38.19.220	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	218,25	R$ 14,29	R$ 3.118,79		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	218,25	R$ 3.118,79
06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5M	M3	13,10	R$ 42,00	R$ 550,20		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	13,10	R$ 550,20
06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	13,10	R$ 13,06	R$ 171,09		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	13,10	R$ 171,09
39.03.178	CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	655,50	R$ 6,99	R$ 4.581,95		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	655,50	R$ 4.581,95
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 24.456,63**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 24.456,63**
7.0		**INTERVENÇÃO 7 - BANCO DE RESERVAS**										
02.102.000009.SER	PINI	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES SIMPLES DE ALVENARIA	M2	18,00	R$ 114,75	R$ 2.065,50	18,00	R$ 2.065,50	18,00	R$ 2.065,50	0,00	R$ 0,00
17.05.070	CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M3	3,98	R$ 615,32	R$ 2.448,97		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	3,98	R$ 2.448,97
35.04.120	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	7,00	R$ 333,91	R$ 2.337,37		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	7,00	R$ 2.337,37
17-03-91	SIURB	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 50MM	M2	0,50	R$ 139,54	R$ 69,77		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,50	R$ 69,77
16.32.070	CDHU	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE DE 6 MM	M2	56,70	R$ 171,67	R$ 9.733,69		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	56,70	R$ 9.733,69
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	18,00	R$ 79,45	R$ 1.430,10	12,00	R$ 953,40	12,00	R$ 953,40	6,00	R$ 476,70
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 18.085,40**		**R$ 3.018,90**		**R$ 3.018,90**		**R$ 15.066,50**
8.0		**LIMPEZA DA OBRA**										
55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	708,40	R$ 9,80	R$ 6.942,32		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	708,40	R$ 6.942,32
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 6.942,32**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 6.942,32**
9.0		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**										
S/C	AC-2622-37/13-P	PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, DESPESA DIVERSAS	UN	1,00	R$ 24.426,43	R$ 24.426,43	0,29	R$ 6.975,21	0,29	R$ 6.975,21	0,71	R$ 17.451,22
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 24.426,43**		**R$ 6.975,21**		**R$ 6.975,21**		**R$ 17.451,22**
		TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			**>>>>>>>>**	**R$ 332.226,99**		**R$ 101.846,50**		**R$ 101.846,50**		**R$ 230.380,50**
		TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI (20.40%)			**>>>>>>>>**	**R$ 400.001,31**		**R$ 122.623,19**		**R$ 122.623,19**		**R$ 277.378,12**

Fábio M. Pilão
Engº Civil
CREA 5060842799/D