Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	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

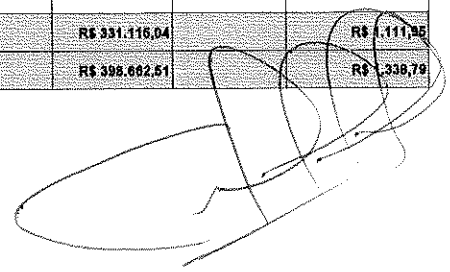
							3ª Medição		VALOR MEDIDO		VALOR DE SALDO	
CÓDIGO	REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SERVIÇOS	PREÇO DO SERVIÇO	QANT.	VALOR TOTAL (R$)	QANT.	VALOR TOTAL (R$)	QANT.	VALOR TOTAL (R$)
1.0		INTERVENÇÃO 1 - CAMPO DE FUTEBOL										
02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	10,50	R$ 532,53	R$ 5.591,57		R$ 0,00	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		R$ 0,00	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		R$ 0,00	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		R$ 0,00	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	108,40	R$ 1.881,82	708,40	R$ 12.297,82	0,00	R$ 0,00
01-03-06	SIURB	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	708,40	R$ 4,17	R$ 2.954,03	108,40	R$ 452,03	708,40	R$ 2.954,03	0,00	R$ 0,00
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	1684,00	R$ 2.593,36	7.084,00	R$ 10.909,36	0,00	R$ 0,00
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	7,00	R$ 5.444,88	27,00	R$ 21.001,68	0,00	R$ 0,00
17-01-76	SIURB	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	29,02	R$ 302,90	R$ 8.790,16	9,02	R$ 2.732,16	29,02	R$ 8.790,16	0,00	R$ 0,00
10-11-76	SIURB	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	30,00	R$ 45,80	R$ 1.374,00		R$ 0,00	30,00	R$ 1.374,00	0,00	R$ 0,00
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	58,64	R$ 10.719,98	117,28	R$ 21.439,96	0,00	R$ 0,00
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	5884,00	R$ 50.190,52	7.084,00	R$ 60.426,52	0,00	R$ 0,00
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	2,00	R$ 2.701,88	2,00	R$ 2.701,88	0,00	R$ 0,00
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$ 76.716,63		R$ 183.176,17		R$ 1.003,50
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		R$ 0,00	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		R$ 0,00	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		R$ 0,00	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	527,61	R$ 2.632,77	0,00	R$ 0,00
15-01-15	SIURB	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	313,96	R$ 18,22	R$ 5.720,35	56,98	R$ 1.038,18	313,96	R$ 5.720,35	0,00	R$ 0,00
33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (PORTÕES)	M2	47,52	R$ 29,61	R$ 1.407,07	47,52	R$ 1.407,07	47,52	R$ 1.407,07	0,00	R$ 0,00
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	20,45	R$ 79,45	R$ 1.624,75	1,45	R$ 115,20	20,45	R$ 1.624,75	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 38.830,51		R$ 2.560,45		R$ 38.830,51		R$ 0,00

Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	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

CÓDIGO	REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SERVIÇOS	PREÇO DO SERVIÇO	3ª Medição		VALOR MEDIDO		VALOR DE SALDO	
							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		R$ 0,00	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		R$ 0,00	17,16	R$ 9.107,50	0,00	R$ 0,00
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	22,00	R$ 123,42	22,00	R$ 123,42	0,00	R$ 0,00
15.04.082	FDE	TINTA LATEX PARA PISO	M2	440,00	R$ 19,01	R$ 8.364,40	80,00	R$ 1.520,80	440,00	R$ 8.364,40	0,00	R$ 0,00
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		R$ 0,00	17,16	R$ 1.363,36	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 22.038,68		R$ 1.644,22		R$ 22.038,68		R$ 0,00
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	0,89	R$ 249,18	0,00	R$ 0,00
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	1,32	R$ 812,22	15,32	R$ 9.426,70	0,00	R$ 0,00
17-02-54	SIURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	7,87	R$ 25,74	R$ 202,57	5,57	R$ 143,37	7,87	R$ 202,57	0,00	R$ 0,00
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	3,80	R$ 2.300,71	3,80	R$ 2.300,71	0,00	R$ 0,00
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	1,70	R$ 149,75	1,70	R$ 149,75	0,00	R$ 0,00
13.02.020	FDE	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	4,50	R$ 88,09	R$ 396,41	4,50	R$ 396,41	4,50	R$ 396,41	0,00	R$ 0,00
33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (PORTÕES)	M2	8,36	R$ 29,61	R$ 247,54	8,36	R$ 247,54	8,36	R$ 247,54	0,00	R$ 0,00
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	1,16	R$ 92,16	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 13.065,02		R$ 4.050,00		R$ 13.065,02		R$ 0,00
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	0,48	R$ 26,88	0,00	R$ 0,00
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	0,48	R$ 24,16	0,00	R$ 0,00
15-01-15	SIURB	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	5,60	R$ 18,22	R$ 102,03	5,60	R$ 102,03	5,60	R$ 102,03	0,00	R$ 0,00
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	0,62	R$ 49,26	0,62	R$ 49,26	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 202,33		R$ 151,29		R$ 202,33		R$ 0,00
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	1,00	R$ 2.408,85	6,00	R$ 14.453,10	0,00	R$ 0,00

Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO			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

							3º 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	5,00	R$ 790,75	10,00	R$ 1.581,50	0,00	R$ 0,00
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	218,25	R$ 3.118,79	0,00	R$ 0,00
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	13,10	R$ 550,20	0,00	R$ 0,00
06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	13,10	R$ 13,06	R$ 171,09		R$ 0,00	13,10	R$ 171,09	0,00	R$ 0,00
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	155,50	R$ 1.086,95	655,50	R$ 4.581,95	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 24.456,63		R$ 4.286,55		R$ 24.456,63		R$ 0,00
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		R$ 0,00	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	3,98	R$ 2.448,97	0,00	R$ 0,00
35.04.120	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	7,00	R$ 333,91	R$ 2.337,37	1,00	R$ 333,91	7,00	R$ 2.337,37	0,00	R$ 0,00
17-03-91	SIURB	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 50MM	M2	0,50	R$ 139,54	R$ 69,77	0,50	R$ 69,77	0,50	R$ 69,77	0,00	R$ 0,00
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	56,70	R$ 9.733,69	56,70	R$ 9.733,69	0,00	R$ 0,00
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		R$ 0,00	18,00	R$ 1.430,10	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 18.085,40		R$ 10.137,37		R$ 18.085,40		R$ 0,00
8.0		LIMPEZA DA OBRA										
55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	708,40	R$ 9,80	R$ 6.942,32	708,40	R$ 6.942,32	708,40	R$ 6.942,32	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 6.942,32		R$ 6.942,32		R$ 6.942,32		R$ 0,00
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	0,38	R$ 9.282,04	1,00	R$ 24.317,98	0,00	R$ 108,45
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 24.426,43		R$ 9.282,04		R$ 24.317,98		R$ 108,45
		TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS >>>>>>>>>				R$ 332.226,99		R$ 116.770,87		R$ 331.115,04		R$ 1.111,95
		TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI (20,40%) >>>>>>>>>				R$ 400.001,31		R$ 139.388,14		R$ 398.662,51		R$ 1.338,79