

OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NO CENTRO ESPORTIVO "FRANCISCO LISBOA"		FATOR K 2,92		BDI: 20,40%				
LOCAL: JARDIM MARIA EUGÊNIA		DATA BASE: 04/2022						
ITEM	CÓDIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.9	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	74,47	R\$ 10,14	R\$ 12,21	R\$ 909,28
4.10	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	10,80	R\$ 7,86	R\$ 9,10	R\$ 98,28
4.11	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,20	R\$ 26,21	R\$ 31,58	R\$ 37,87
4.12	04-50-10	SUBB	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANULITE OU SIMILAR	M2	12,01	R\$ 7,74	R\$ 9,32	R\$ 111,93
4.13	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	2,00	R\$ 1,06	R\$ 1,28	R\$ 2,56
4.14	04.04.030	CDHU	Realçada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	2,40	R\$ 11,91	R\$ 14,34	R\$ 34,42
4.15	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	31,50	R\$ 2,82	R\$ 3,40	R\$ 107,10
4.16	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CÁCUBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	39,49	R\$ 6,48	R\$ 7,80	R\$ 308,02
4.17	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TKM	592,35	R\$ 1,32	R\$ 1,59	R\$ 941,94
5				R\$ 7.909,18				
FUNDAÇÕES PROFUNDAS								
5.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	M	33,00	R\$ 46,93	R\$ 55,30	R\$ 1.824,90
SERVIÇOS GERAIS								
5.2	98627	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA.	M3	7,74	R\$ 107,47	R\$ 129,39	R\$ 1.001,48
5.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL).	M2	13,71	R\$ 5,17	R\$ 6,22	R\$ 85,28
5.4	98622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM.	M3	0,89	R\$ 91,86	R\$ 110,60	R\$ 76,31
5.5	98995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE.	M3	6,00	R\$ 44,33	R\$ 53,37	R\$ 320,22
FORMA								
5.6	98536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	17,35	R\$ 62,14	R\$ 74,82	R\$ 1.298,13
AÇO								
5.7	98546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	71,35	R\$ 11,46	R\$ 13,80	R\$ 984,63
5.8	98544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	30,01	R\$ 14,10	R\$ 16,98	R\$ 509,57
5.9	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	40,72	R\$ 9,64	R\$ 11,61	R\$ 472,76
5.10	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,0 MM.	KG	12,71	R\$ 12,51	R\$ 15,06	R\$ 191,41
CONCRETO								
5.11	94966	SINAPI	CONCRETO FEK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,74	R\$ 304,60	R\$ 366,74	R\$ 638,13
5.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,74	R\$ 241,70	R\$ 291,01	R\$ 506,36
8				R\$ 1.799,74				
IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2 CM.	M2	23,13	R\$ 31,38	R\$ 37,76	R\$ 873,85
6.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS.	M2	23,13	R\$ 33,25	R\$ 40,03	R\$ 925,89

4ª Medição

ACUMULADO

SALDO

DATA

DATA

DATA

22/08/2023 à 29/08/2023

VALOR TOTAL (R\$)

VALOR TOTAL (R\$)

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

QANT.

VALOR TOTAL (R\$)

OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NO CENTRO ESPORTIVO "FRANCISCO LISBOA"		FATOR K 2,92		BDI: 20,40%				
LOCAL: JARDIM MARIA EUGENIA		DATA BASE:	04/2022					
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7 SUPREESTRUTURA								
FORMA								
7.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	7,38	R\$ 180,14	R\$ 216,99	R\$ 1.600,65
7.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	13,63	R\$ 138,02	R\$ 166,16	R\$ 2.265,03
7.3 AÇO								
7.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0MM - MONTAGEM.	KG	92,12	R\$ 11,36	R\$ 13,68	R\$ 1.280,20
7.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	39,25	R\$ 14,10	R\$ 16,99	R\$ 666,47
7.5 CONCRETO								
7.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,12,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,68	R\$ 304,60	R\$ 366,74	R\$ 676,45
7.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,68	R\$ 241,70	R\$ 291,01	R\$ 459,80
7.7 LAJE								
7.7	101983	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=8+4).	M2	14,98	R\$ 138,77	R\$ 167,08	R\$ 2.502,86
8 PAREDES E PAINÉIS								
8.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	12,83	R\$ 69,55	R\$ 71,70	R\$ 919,91
8.2	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	5,20	R\$ 71,94	R\$ 66,50	R\$ 449,80
8.3	04-01-02	SURB	ALVENARIA EM TÍTULO MACIÇOS COMUNS - 1/2 TÍTULO	M2	5,48	R\$ 92,90	R\$ 111,95	R\$ 612,94
8.4	14.20.020	CDHU	Cinella em concreto com pigmente	M	3,85	R\$ 7,50	R\$ 9,03	R\$ 34,77
9 ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	98937	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	18,18	R\$ 519,67	R\$ 626,68	R\$ 11.374,86
9.2	98955	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	330,72	R\$ 94,25	R\$ 113,48	R\$ 37.530,11
9.3	17-80-15	SURB	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRAO - MALHA 2" FIO 10	M2	2,10	R\$ 84,89	R\$ 101,97	R\$ 214,14
9.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBERI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,28	R\$ 807,92	R\$ 731,94	R\$ 204,94
9.5	07-01-09	SURB	PM-09 - PORTA LISA ESPECIAL SÓLIDA - 102X10CM	UN	1,00	R\$ 459,35	R\$ 553,06	R\$ 553,06
9.6	08-01-01	SURB	PP-01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	4,20	R\$ 1.086,75	R\$ 1.308,45	R\$ 5.495,49
9.7	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	R\$ 265,06	R\$ 319,13	R\$ 319,13
9.8	100659	SINAPI	ALZAR DE SXT,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,40	R\$ 9,82	R\$ 11,82	R\$ 122,93
9.9	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 241,53	R\$ 290,80	R\$ 872,40
				R\$ 58.638,18				R\$ 58.638,18
4º Medição								
		22/08/2023 a 29/08/2023						
				QANT.	VALOR TOTAL (R\$)			
				R\$	9.334,45			
ACUMULADO								
		DATA						
				QANT.	VALOR TOTAL (R\$)			
				R\$	58.638,18			
SALDO								
		DATA						
				QANT.	VALOR TOTAL (R\$)			
				R\$	-			

OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NO CENTRO ESPORTIVO "FRANCISCO LIBBOA"		LOCAL: JARDIM MARIA EUGÊNIA		FATOR K 2,92		BDI: 20,40%		
ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9.10	30.04.080	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	1,00	R\$ 343,75	R\$ 413,88	R\$ 413,88
9.11	07-80-10	SIURB	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO (65MM) - TRAFEGO INTENSO, MACANETA EM ZAMAC (ALUMINIO), GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO GOMADO BRILHANTE - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 216,00	R\$ 260,06	R\$ 780,18
9.12	08-02-09	SIURB	CP-09 - CAXILHO EM FERRO FERILDO - MÁXIMAR	M2	0,81	R\$ 776,28	R\$ 934,64	R\$ 757,08
VIDROS								
10.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM FERRELL U.	M2	0,81	R\$ 284,77	R\$ 342,86	R\$ 277,72
REVESTIMENTOS								
11.1	87893	SINAPI	CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIA, (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	131,43	R\$ 5,58	R\$ 6,72	R\$ 883,21
11.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISASAS.	M2	131,43	R\$ 16,44	R\$ 19,79	R\$ 2.601,00
11.3	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 6 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAINOS SEM VÃOS	M2	12,61	R\$ 180,21	R\$ 192,89	R\$ 2.432,34
11.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES.	M2	72,78	R\$ 53,23	R\$ 64,09	R\$ 4.664,47
PISOS								
12.1	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M.	M2	374,12	R\$ 2,54	R\$ 3,06	R\$ 1.144,81
12.2	98622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 5 CM.	M3	18,28	R\$ 91,86	R\$ 110,60	R\$ 2.021,77
12.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USIVADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	25,77	R\$ 488,09	R\$ 583,58	R\$ 14.523,46
12.4	01.23.070	CDHU	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	182,53	R\$ 3,67	R\$ 4,42	R\$ 806,78
12.5	13-02-47	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	18,58	R\$ 128,88	R\$ 155,17	R\$ 2.883,06
12.6	17-02-54	SIURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	3,90	R\$ 25,31	R\$ 30,47	R\$ 118,83
12.7	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM.	M2	19,58	R\$ 37,88	R\$ 45,61	R\$ 893,04
12.8	06-01-40	SIURB	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	19,58	R\$ 30,82	R\$ 37,11	R\$ 726,61
12.9	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 48x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	19,58	R\$ 117,94	R\$ 142,00	R\$ 2.780,36
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.1	10-11-72	SIURB	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	52,49	R\$ 74,80	R\$ 90,06	R\$ 4.727,25
13.2	10-11-92	SIURB	HP-02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	52,49	R\$ 169,44	R\$ 204,01	R\$ 10.708,48
13.3	99268	SINAPI	POCO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAÇÃO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAÇO.	UN	1,00	R\$ 329,50	R\$ 396,72	R\$ 396,72
13.4	49.06.400	CDHU	Tempo em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125	UN	1,00	R\$ 350,66	R\$ 422,22	R\$ 422,22

4ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)
22/08/2023 à 29/08/2023					
1,00	R\$ 413,88	1,00	R\$ 413,88	-	-
3,00	R\$ 780,18	3,00	R\$ 780,18	-	-
0,81	R\$ 757,08	0,81	R\$ 757,08	-	-
			R\$ 277,72		
0,81	R\$ 277,72	0,81	R\$ 277,72	-	-
			R\$ 10.581,02		
131,43	R\$ 883,21	131,43	R\$ 883,21	-	-
131,43	R\$ 2.601,00	131,43	R\$ 2.601,00	-	-
12,61	R\$ 2.432,34	12,61	R\$ 2.432,34	-	-
72,78	R\$ 4.664,47	72,78	R\$ 4.664,47	-	-
			R\$ 25.898,72		
374,12	R\$ 1.144,81	374,12	R\$ 1.144,81	-	-
18,28	R\$ 2.021,77	18,28	R\$ 2.021,77	-	-
25,77	R\$ 14.523,46	25,77	R\$ 14.523,46	-	-
182,53	R\$ 806,78	182,53	R\$ 806,78	-	-
18,58	R\$ 2.883,06	18,58	R\$ 2.883,06	-	-
3,90	R\$ 118,83	3,90	R\$ 118,83	-	-
19,58	R\$ 893,04	19,58	R\$ 893,04	-	-
19,58	R\$ 726,61	19,58	R\$ 726,61	-	-
19,58	R\$ 2.780,36	19,58	R\$ 2.780,36	-	-
			R\$ 38.635,52		
52,49	R\$ 4.727,25	52,49	R\$ 4.727,25	-	-
52,49	R\$ 10.708,48	52,49	R\$ 10.708,48	-	-
1,00	R\$ 396,72	1,00	R\$ 396,72	-	-
1,00	R\$ 422,22	1,00	R\$ 422,22	-	-

OBRA:	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NO CENTRO ESPORTIVO "FRANCISCO LISBOA"										4ª Medição				ACUMULADO		SALDO	
	LOCAL:	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QANT.	DATA BASE:	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)		
13.5	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	19,10	04/2022	R\$ 41,13	R\$ 49,52	R\$ 945,83	19,10	R\$ 945,83	19,10	R\$ 945,83	-	R\$ -			
13.6	08.15.013	FDE	L-T-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	7,85		R\$ 1.140,18	R\$ 1.372,75	R\$ 10.776,09	7,85	R\$ 10.776,09	7,85	R\$ 10.776,09	-	R\$ -			
13.7	08.17.058	FDE	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	1,00		R\$ 397,13	R\$ 478,14	R\$ 478,14	1,00	R\$ 478,14	1,00	R\$ 478,14	-	R\$ -			
13.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00		R\$ 19,78	R\$ 23,82	R\$ 809,88	34,00	R\$ 809,88	34,00	R\$ 809,88	-	R\$ -			
13.9	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	58,00		R\$ 28,02	R\$ 33,74	R\$ 1.956,92	58,00	R\$ 1.956,92	58,00	R\$ 1.956,92	-	R\$ -			
13.10	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	12,00		R\$ 18,66	R\$ 22,47	R\$ 269,64	12,00	R\$ 269,64	12,00	R\$ 269,64	-	R\$ -			
13.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	32,00		R\$ 27,76	R\$ 33,42	R\$ 1.069,44	32,00	R\$ 1.069,44	32,00	R\$ 1.069,44	-	R\$ -			
13.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	10,00		R\$ 53,23	R\$ 64,09	R\$ 640,90	10,00	R\$ 640,90	10,00	R\$ 640,90	-	R\$ -			
13.13	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	5,00		R\$ 20,23	R\$ 24,36	R\$ 121,80	5,00	R\$ 121,80	5,00	R\$ 121,80	-	R\$ -			
13.14	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURCO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		R\$ 469,14	R\$ 564,84	R\$ 1.129,68	2,00	R\$ 1.129,68	2,00	R\$ 1.129,68	-	R\$ -			
13.15	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		R\$ 34,26	R\$ 41,25	R\$ 82,50	2,00	R\$ 82,50	2,00	R\$ 82,50	-	R\$ -			
13.16	10-13-14	SIURB	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (INCLUSA TORNEIRA COM AÇIONADOR POR ALAVANCA)	UN	2,00		R\$ 741,56	R\$ 892,84	R\$ 1.785,68	2,00	R\$ 1.785,68	2,00	R\$ 1.785,68	-	R\$ -			
13.17	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00		R\$ 36,54	R\$ 43,99	R\$ 87,98	2,00	R\$ 87,98	2,00	R\$ 87,98	-	R\$ -			
13.18	89710	SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN, 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00		R\$ 12,37	R\$ 14,89	R\$ 29,78	2,00	R\$ 29,78	2,00	R\$ 29,78	-	R\$ -			
13.19	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FLUXÃO.	UN	4,00		R\$ 57,63	R\$ 69,39	R\$ 277,56	4,00	R\$ 277,56	4,00	R\$ 277,56	-	R\$ -			
13.20	10-14-66	SIURB	DISPENSER PAPEL, TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	2,00		R\$ 192,32	R\$ 231,55	R\$ 463,10	2,00	R\$ 463,10	2,00	R\$ 463,10	-	R\$ -			
13.21	30.08.050	CDHU	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminação melamínica de 180x80cm (inclui 2 cabides cromados de parede)	UN	2,00		R\$ 2.756,95	R\$ 3.321,78	R\$ 6.643,56	2,00	R\$ 6.643,56	2,00	R\$ 6.643,56	-	R\$ -			
13.22	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSÍVEL (INCLUSOS BANCO ARTICULADO 70X45, 3 BARRAS DE APOIO, CHUVEIRO COM DESEJO PARA DUCHA MANUAL, REGISTRO COM ACABAMENTO ALAVANCA)	UN	2,00		R\$ 1.994,81	R\$ 2.401,75	R\$ 4.803,50	2,00	R\$ 4.803,50	2,00	R\$ 4.803,50	-	R\$ -			
13.23	30.01.051	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1,14", comprimento 25 e 30 cm	UN	4,00		R\$ 177,11	R\$ 213,24	R\$ 852,96	4,00	R\$ 852,96	4,00	R\$ 852,96	-	R\$ -			
13.24	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00		R\$ 284,49	R\$ 318,45	R\$ 1.910,70	6,00	R\$ 1.910,70	6,00	R\$ 1.910,70	-	R\$ -			
13.25	30.06.064	CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador auditivo/visual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	UN	2,00		R\$ 560,88	R\$ 675,30	R\$ 1.350,60	2,00	R\$ 1.350,60	2,00	R\$ 1.350,60	-	R\$ -			

OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NO CENTRO ESPORTIVO "FRANCISCO LISBOA"		FATOR K 2,92		BDI: 20,40%			
LOCAL: JARDIM MARIA EUGÊNIA		DATA BASE:		VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QANT.	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.26	44.03.050	CDHU	Dispense papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m. com Visor	UN	2,00	R\$ 76,70	R\$ 92,35
13.27	88914	SINAPI	TORNEIRA GROMADA 1/2 OU 3/4, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 64,10	R\$ 77,18
13.28	28.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	1,75	R\$ 380,53	R\$ 468,16
13.29	23.08.090	CDHU	Prateleira sob medida em compensado, revestido nas duas faces em laminado genérico melamínico	M2	0,09	R\$ 461,99	R\$ 556,24
13.30	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	1,20	R\$ 11,36	R\$ 13,68
13.31	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	3,00	R\$ 12,24	R\$ 14,74
13.32	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	1,20	R\$ 11,02	R\$ 13,27
13.33	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	3,00	R\$ 17,41	R\$ 20,96
14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.233,81	
14.1	101893	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 539,21	R\$ 648,00
14.2	91054	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 7,90	R\$ 9,61
14.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00	R\$ 6,80	R\$ 8,19
14.4	93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 9,32	R\$ 11,22
14.5	93865	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 50,89	R\$ 61,27
14.6	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MOBULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA).	UN	2,00	R\$ 140,54	R\$ 169,21
14.7	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 127,15	R\$ 153,09
14.8	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELTRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	15,00	R\$ 5,38	R\$ 6,48
14.9	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	15,00	R\$ 11,02	R\$ 13,27
15 - PINTURA						R\$ 15.681,41	
15.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	687,41	R\$ 13,92	R\$ 16,76
15.2	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	128,28	R\$ 10,48	R\$ 12,62
15.3	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	128,28	R\$ 9,33	R\$ 11,23
15.4	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO INVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	16,38	R\$ 21,65	R\$ 26,07
15.5	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO, (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	16,38	R\$ 13,46	R\$ 16,21
TOTAL						R\$ 220,40	

4ª Medição		ACUULADO		SALDO	
QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)
2209/2023 a 29/08/2023					
R\$		R\$		R\$	
2,00	R\$ 184,70	2,00	R\$ 184,70	-	R\$ -
2,00	R\$ 154,36	2,00	R\$ 154,36	-	R\$ -
1,75	R\$ 801,78	1,75	R\$ 801,78	-	R\$ -
0,09	R\$ 50,06	0,09	R\$ 50,06	-	R\$ -
1,20	R\$ 16,42	1,20	R\$ 16,42	-	R\$ -
3,00	R\$ 44,22	3,00	R\$ 44,22	-	R\$ -
1,20	R\$ 15,92	1,20	R\$ 15,92	-	R\$ -
3,00	R\$ 62,88	3,00	R\$ 62,88	-	R\$ -
TOTAL		R\$ 2.233,81		R\$ -	



Prefeitura de
SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NO CENTRO ESPORTIVO "FRANCISCO LISBOA"	Fator K 2,92	BDI: 20,40%					
LOCAL:	JARDIM MARIA EUGÊNIA	DATA BASE:	04/2022					
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15,6	17-03-59	SIURB	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTAADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	R\$ 189,41	R\$ 228,05	R\$ 456,10
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
16	R\$ 9.990,70							
16.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	168,97	R\$ 11,37	R\$ 13,69	R\$ 2.313,20
16.2	17-05-95	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	24,00	R\$ 14,14	R\$ 17,02	R\$ 408,48
16.3	17-05-92	SIURB	PEDESTAL SIMALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UN	2,00	R\$ 489,38	R\$ 589,21	R\$ 1.178,42
16.4	17-05-94	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEM/MASC.	UN	2,00	R\$ 53,83	R\$ 64,81	R\$ 129,62
16.5	17-05-97	SIURB	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	2,00	R\$ 21,87	R\$ 26,33	R\$ 52,66
16.6	17-04-01	SIURB	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	528,00	R\$ 9,29	R\$ 11,19	R\$ 5.908,32
SUBTOTAL								R\$ 277.970,59
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
17	R\$ 9.701,17							
17.1	S/C	ACORDÃO 282/13 - TCU	ADMINISTRAÇÃO (PAGAMENTO RELATIVO A EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA - CONTRATA ENGENHEIRO, ENCARREGADO DE OBRAS - ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA)	%	3,48%	R\$ 277.970,59	R\$ 9.701,17	R\$ 9.701,17
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 287.671,76
% CORRESPONDENTE								

MEDIÇÕES
SERRALHERIA SÃO JOSÉ LTDA

4º Medição	22/08/2023 a 29/08/2023	ACUMULADO	SALDO
QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	DATA	DATA
QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
-	R\$ -	R\$ 9.990,70	R\$ -
-	R\$ -	R\$ 2.313,20	R\$ -
-	R\$ -	R\$ 408,48	R\$ -
-	R\$ -	R\$ 1.178,42	R\$ -
-	R\$ -	R\$ 129,62	R\$ -
-	R\$ -	R\$ 52,66	R\$ -
-	R\$ -	R\$ 5.908,32	R\$ -
R\$ 13.019,00		R\$ 262.534,86	R\$ 15.435,73
4º Medição		ACUMULADO	SALDO
	R\$ 13.019,00	R\$ 272.236,03	R\$ 15.435,73
	4,53%	94,63%	5,37%

Carolini Kellen de Godoi

Carolini Kellen de Godoi
Engenheira Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA/SP 5070811645