

OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NO CENTRO ESPORTIVO "FRANCISCO LISBOA"		LOCAL: JARDIM MARIA EUGÊNIA		FATOR K 2,92		BDI: 20,00%			
ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QANT.	DATA BASE:	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	17-20-02	SUBB	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,96	04/2022	R\$ 272,28	R\$ 327,93	R\$ 44.013,31
1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE FRATELIERAS.	M2	0,00		R\$ 741,09	R\$ 892,27	R\$ 5.353,62
1.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	0,00		R\$ 485,62	R\$ 584,69	R\$ 3.588,14
1.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	M2	0,00		R\$ 810,83	R\$ 982,80	R\$ 5.085,00
1.6	93883	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORÇAS PRODUTORA DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	0,00		R\$ 385,28	R\$ 431,57	R\$ 2.886,22
1.8	98089	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETRADAS A 200X 200X.	M	284,63		R\$ 48,29	R\$ 64,63	R\$ 18.615,42
1.7	01-09-40	SUBB	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	290,46		R\$ 18,74	R\$ 23,77	R\$ 6.904,23
<b>LEVANTAMENTO E PROJETOS (FATOR 1)</b>									
2.1	01-20-721	CDHU	Levantamento planimétrico cartográfico, com áreas até 50% de ocupação - área até 20.000 m <sup>2</sup> (limites de 3.500 m <sup>2</sup> )	M2	7.209,21		R\$ 0,27	R\$ 0,79	R\$ 6.085,28
2.2	01-17-061	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato AO	UN	2,00		R\$ 956,21	R\$ 2.821,33	R\$ 5.642,66
2.3	01-17-081	CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato AO (ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS NECESSARIAS)	UN	2,00		R\$ 400,88	R\$ 1.178,40	R\$ 2.356,80
2.4	01-17-121	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato AO (ELÉTRICA)	UN	1,00		R\$ 486,78	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00
<b>LIMPEZA E TERRAPLANAGEM</b>									
3.1	99925	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M)	M2	293,61		R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 92,23
3.2	99928	SINAPI	REMOCÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.	UN	0,00		R\$ 61,82	R\$ 74,43	R\$ 446,66
3.3	101114	SINAPI	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNAS	M3	86,61		R\$ 3,03	R\$ 3,65	R\$ 316,13
3.4	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M - CARGA COM ESCALVADOR DE PULCÃO (CACHAMBA DE 0,80 M / 111 HP) E DESCARRA LIVRE	M3	348,13		R\$ 6,46	R\$ 7,80	R\$ 2.716,41
3.6	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNIT ATE 30 KM	TKM4	4.839,98		R\$ 1,32	R\$ 1,59	R\$ 7.095,64
3.9	90088	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO ESCALVADO, CURBA E TRANSPORTE	M3	43,93		R\$ 6,00	R\$ 7,22	R\$ 317,17
<b>DEMOLIÇÕES</b>									
4.1	13-50-01	SUBB	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	21,87		R\$ 229,31	R\$ 272,48	R\$ 6.092,87
4.2	04-09-100	CDHU	Releitura de guardas-corpo ou guardil em geral	M2	6,38		R\$ 20,62	R\$ 24,71	R\$ 157,16
4.3	04-09-180	CDHU	Releitura de anelamento metálico em geral	M2	2,10		R\$ 2,78	R\$ 3,36	R\$ 7,04
4.4	97925	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	1,73		R\$ 38,33	R\$ 46,15	R\$ 79,84
4.5	97926	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,05		R\$ 607,51	R\$ 611,04	R\$ 30,55
4.6	97983	SINAPI	REMOCÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	4,00		R\$ 10,28	R\$ 12,38	R\$ 49,52
4.7	97988	SINAPI	REMOCÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A	UN	4,00		R\$ 7,49	R\$ 9,02	R\$ 36,08
4.8	97994	SINAPI	REMOCÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	8,00		R\$ 1,27	R\$ 1,53	R\$ 12,24
4.9	97994	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	97944	SINAPI	REMOCÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	10,80		R\$ 7,68	R\$ 9,10	R\$ 96,28
4.11	97945	SINAPI	REMOCÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,20		R\$ 28,21	R\$ 31,56	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	97965	SINAPI	REMOCÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	2,00		R\$ 1,06	R\$ 1,28	R\$ 2,56

EMPRESA	1ª Medição	Medição Final	ACUMULADO	SALDO
	Mão e Junho 2023	DATA	DATA	DATA
	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	R\$ 44.013,31	R\$ 44.013,31	R\$ 44.013,31	R\$ 44.013,31
	R\$ 4.246,85	R\$ 4.246,85	R\$ 4.246,85	R\$ 4.246,85
	R\$ 5.353,62	R\$ 5.353,62	R\$ 5.353,62	R\$ 5.353,62
	R\$ 3.588,14	R\$ 3.588,14	R\$ 3.588,14	R\$ 3.588,14
	R\$ 6.895,00	R\$ 6.895,00	R\$ 6.895,00	R\$ 6.895,00
	R\$ 2.886,22	R\$ 2.886,22	R\$ 2.886,22	R\$ 2.886,22
	R\$ 18.615,42	R\$ 18.615,42	R\$ 18.615,42	R\$ 18.615,42
	R\$ 8.904,23	R\$ 8.904,23	R\$ 8.904,23	R\$ 8.904,23
	R\$ 11.083,96	R\$ 11.083,96	R\$ 11.083,96	R\$ 11.083,96
	R\$ 92,23	R\$ 92,23	R\$ 92,23	R\$ 92,23
	R\$ 446,66	R\$ 446,66	R\$ 446,66	R\$ 446,66
	R\$ 316,13	R\$ 316,13	R\$ 316,13	R\$ 316,13
	R\$ 2.716,41	R\$ 2.716,41	R\$ 2.716,41	R\$ 2.716,41
	R\$ 7.095,64	R\$ 7.095,64	R\$ 7.095,64	R\$ 7.095,64
	R\$ 317,17	R\$ 317,17	R\$ 317,17	R\$ 317,17
	R\$ 6.092,87	R\$ 6.092,87	R\$ 6.092,87	R\$ 6.092,87
	R\$ 5.668,14	R\$ 5.668,14	R\$ 5.668,14	R\$ 5.668,14
	R\$ 157,16	R\$ 157,16	R\$ 157,16	R\$ 157,16
	R\$ 7,04	R\$ 7,04	R\$ 7,04	R\$ 7,04
	R\$ 79,84	R\$ 79,84	R\$ 79,84	R\$ 79,84
	R\$ 30,55	R\$ 30,55	R\$ 30,55	R\$ 30,55
	R\$ 49,52	R\$ 49,52	R\$ 49,52	R\$ 49,52
	R\$ 36,08	R\$ 36,08	R\$ 36,08	R\$ 36,08
	R\$ 12,24	R\$ 12,24	R\$ 12,24	R\$ 12,24
	R\$ 909,28	R\$ 909,28	R\$ 909,28	R\$ 909,28
	R\$ 96,28	R\$ 96,28	R\$ 96,28	R\$ 96,28
	R\$ 37,87	R\$ 37,87	R\$ 37,87	R\$ 37,87
	R\$ 111,93	R\$ 111,93	R\$ 111,93	R\$ 111,93
	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 2,56

OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NO CENTRO ESPORTIVO "FRANCISCO LISBOA"

Folha N. 2/02

EMPRESA: 1ª Medição

Medição Final

ACUMULADO

SALDO

LOCAL	ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QANT.	DATA BASE:	BDI: 20,49%			EMPRESA:	Medição Final		ACUMULADO		SALDO		
							04/2022	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		1ª Medição	Medição Final	DATA	VALOR TOTAL (R\$)	DATA	VALOR TOTAL (R\$)	
6.1	101173	SINAPI		ESTACA BRACA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20 CM, FONDAMENTO DE ATE 3 M, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO PICO, INO ARMADA.	M	33,00	R\$ 46,93	R\$ 65,20	R\$ 1.824,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>SERVIÇOS GERAIS</b>																		
6.2	88827	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME COM PREVISÃO DE FORMA.	M3	7,74	R\$ 107,47	R\$ 129,38	R\$ 1.001,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.3	101610	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M (ABERTO DO SOLO NATURAL).	M2	13,71	R\$ 6,17	R\$ 8,22	R\$ 66,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.4	88822	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICAÇÃO EM PISOS OU PAREDES, ESPESURA DE 8 CM.	M3	0,89	R\$ 91,80	R\$ 110,60	R\$ 78,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.5	88895	SINAPI		REATERRO MANUAL APILADO COM BOQUETE.	M3	4,00	R\$ 44,33	R\$ 63,97	R\$ 320,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>FORMA</b>																		
6.6	86636	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	17,35	R\$ 82,14	R\$ 74,82	R\$ 1.286,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>AGD</b>																		
6.7	88646	SINAPI		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	71,35	R\$ 11,46	R\$ 13,60	R\$ 864,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.8	88644	SINAPI		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	30,01	R\$ 14,10	R\$ 16,68	R\$ 609,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.9	86577	SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	40,72	R\$ 9,44	R\$ 11,61	R\$ 472,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.10	86653	SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 5,0 MM.	KG	12,71	R\$ 12,61	R\$ 16,08	R\$ 191,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>CONCRETO</b>																		
6.11	84888	SINAPI		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 CIMENTO/AREIA MEDIUM/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,74	R\$ 304,80	R\$ 366,74	R\$ 639,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.12	103870	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E COBSERVIMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,74	R\$ 241,70	R\$ 291,01	R\$ 508,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>B</b>																		
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>																		
6.1	88662	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	M2	23,13	R\$ 31,36	R\$ 37,78	R\$ 873,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	88657	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS.	M2	23,13	R\$ 33,25	R\$ 40,03	R\$ 826,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>7</b>																		
<b>SUPERESTRUTURA</b>																		
<b>FORMA</b>																		
7.1	82269	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=26 MM.	M2	7,38	R\$ 180,14	R\$ 218,69	R\$ 1.600,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2	82270	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	13,63	R\$ 136,02	R\$ 166,18	R\$ 2.286,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>AGD</b>																		
7.3	92778	SINAPI		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENO SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM.	KG	92,12	R\$ 11,38	R\$ 13,98	R\$ 1.260,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4	92779	SINAPI		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENO OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	39,25	R\$ 14,10	R\$ 16,69	R\$ 666,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>CONCRETO</b>																		
7.5	94968	SINAPI		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 CIMENTO/AREIA MEDIUM/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,68	R\$ 304,60	R\$ 366,74	R\$ 579,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA:	LOCAL:	ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QANT.	DATA BASE:		BDI: 20,40%		VALOR TOTAL	EMPRESA:	1ª Medição	Medição Final	ACRÉDITO	SALDO	
								04/2022	05/2022	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL							Medição Final
REFORMA E ACERDIZAMENTO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NO CENTRO ESPORTIVO "FRANCISCO LISBOA"	LARJIM MARIA EUGÊNIA	103870	SINAPI	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,58	R\$ 24.170	R\$ 291,01	R\$ 489,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>LAJE</b>																		
7,7	101963	SINAPI		LAJE PRE-ABRIDA UNIDIRECIONAL, BARRAÇÃO PARA PISO ENCHIMENTO EM CEMENTO, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) 12x44.	M2	14,98	R\$ 136,77	R\$ 167,08	R\$ 2.502,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>9</b>																		
<b>REQUADROS E FERRELAGENS</b>																		
8,1	103325	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	12,83	R\$ 89,55	R\$ 71,70	R\$ 919,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
8,2	103327	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19X38CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	5,20	R\$ 71,84	R\$ 66,50	R\$ 449,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
8,3	04-01-02	SURB		ALVENARIA EM TILOLO MANÇOS COMUNS - 1/2 TILOLO	M2	5,48	R\$ 92,80	R\$ 111,95	R\$ 612,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
8,4	14.20.020	CDHU		Chimêta em concreto com pingadeira	M	3,85	R\$ 7,50	R\$ 9,03	R\$ 34,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>10</b>																		
<b>VIDROS</b>																		
10,1	102779	SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2	0,81	R\$ 204,77	R\$ 342,86	R\$ 277,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>11</b>																		
<b>REVESTIMENTOS</b>																		
11,1	87893	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COER DE PEDEIRO, ARGAMASSA TAVO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	131,43	R\$ 5,58	R\$ 8,72	R\$ 883,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
11,2	87847	SINAPI		MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA APLICADA MANUALMENTE EM FCS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	131,43	R\$ 18,44	R\$ 19,79	R\$ 2.801,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11,3	87243	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA EM PLACAS DE 30x30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM FACHADAS.	M2	12,81	R\$ 160,21	R\$ 192,88	R\$ 2.432,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11,4	87273	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6M <sup>2</sup> NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	M2	72,78	R\$ 53,23	R\$ 64,09	R\$ 4.884,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>12</b>																		
<b>PISOS</b>																		
12,1	101817	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\$ 3,08	R\$ 1.144,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12,2	98622	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU LAJERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M3	18,28	R\$ 91,86	R\$ 110,80	R\$ 2.021,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NO CENTRO ESPORTIVO - "FRANCISCO LIBERATO"

Valor R\$ 2,92

EMPRESA: SERRALHERIA SÃO JOSÉ LTDA

SALDO

LOCAL: JARDIM MARIA EUGÊNIA	ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	DATA BASE:		BDI: 20,40%	VALOR TOTAL	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL	1ª Medição		Medição Final		ACUMULADO		SALDO			
						QANT.	VALOR (R\$)					QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)		
12.3	94991	SINAPI	EXERCÍCIO DE PASSADO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM REVESTIMENTO EM LODO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, VED. ANILADO.	M3	26,77	R\$ 468,09	R\$ 656,68	R\$ 14.623,46													
12.4	0123070	CDHU	Demarcação de área com disco de corte flameado	M	182,63	R\$ 3.07	R\$ 4,42	R\$ 806,78													
12.6	130247	SURB	PISO FODOTÁTIL, ALERTIA OU DIRECIONAL, EM LARILHO HIDRÁULICO	M2	18,88	R\$ 128,88	R\$ 166,17	R\$ 2.893,08													
12.8	1702584	SURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	3,90	R\$ 26,31	R\$ 30,47	R\$ 118,83													
12.7	87766	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO DE ANELAS DE 100 CM DE DIÂMETRO EM ANELAS MOlhadas sobre impermeabilização, ESPESURA 1CM.	M2	18,88	R\$ 37,88	R\$ 46,61	R\$ 693,04													
12.8	080140	SURB	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO R3, ESPESURA MÉDIA 3CM.	M2	18,88	R\$ 30,82	R\$ 37,11	R\$ 726,61													
12.9	87289	SINAPI	REVESTIMENTO CONVENCIONAL PARA PISO COM TILGAS TIPO PÉREAS, EM ANELAS DE 100 CM DE DIÂMETRO EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M E 10 M.	M2	18,88	R\$ 117,84	R\$ 142,00	R\$ 2.700,38													
<b>13</b>										<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											
13.1	100172	SURB	HC01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.D.P.FRAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	82,49	R\$ 74,80	R\$ 80,08	R\$ 4.727,26													
13.2	100192	SURB	HP 02 - GRELHA DE FERRO PERILADO PARA CANALETA - L=90CM	M	82,49	R\$ 169,44	R\$ 204,01	R\$ 10.708,48													
13.3	89288	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-ADILDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TRAMPO.	UN	1,00	R\$ 329,80	R\$ 386,72	R\$ 386,72													
13.4	4908400	CDHU	Tempo em terreno lúcido, diâmetro de 800 mm, classe B 125	UN	1,00	R\$ 360,88	R\$ 422,22	R\$ 422,22													
<b>13.5</b>										<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
13.6	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	18,10	R\$ 41,13	R\$ 46,82	R\$ 946,83													
13.6	0816013	FDE	L-TAL LANTORIO RESEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTI-VANDALISMO	M	7,85	R\$ 1.140,18	R\$ 1.372,75	R\$ 10.776,09													
13.7	0817086	FDE	FT-02 FILTRO PARA ÁGUA POTÁVEL	UN	1,00	R\$ 397,13	R\$ 478,14	R\$ 478,14													
13.8	89366	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00	R\$ 19,78	R\$ 23,82	R\$ 808,88													
13.9	89367	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	69,00	R\$ 28,92	R\$ 33,74	R\$ 1.969,82													
13.10	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, 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\$ 289,64													
13.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	32,00	R\$ 27,26	R\$ 33,42	R\$ 1.069,44													
13.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	10,00	R\$ 63,23	R\$ 84,09	R\$ 840,80													
13.13	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO RUIVO, LÁTÃO, ROSGÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ÁGUA.	UN	5,00	R\$ 80,23	R\$ 24,38	R\$ 121,80													
13.14	96472	SINAPI	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL PARA PISO SEM TUBO FRONTAL COM LIGAÇÃO BRANCA, SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, COM REBAIXAMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 489,14	R\$ 684,64	R\$ 1.129,68													
13.16	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 94,28	R\$ 41,26	R\$ 82,50													
13.18	1001314	SURB	LAVATÓRIO DE LUCIA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (INCLUIVA TORNEIRA COM ADOÇADOR POR ALAVANCA)	UN	2,00	R\$ 741,66	R\$ 882,84	R\$ 1.765,68													
13.17	89787	SINAPI	CAVA 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													
13.18	89710	SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, 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													
13.19	96347	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 X 1.600 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 67,83	R\$ 89,39	R\$ 271,56													

LOCAL	ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QANT.	DATA BASE:	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR C/D (R\$)	BDI: 20,40%	VALOR TOTAL (R\$)	EMPRESA:		MEDIÇÃO FINAL		ACUMULADO		SALDO		
							04/2022					FATOR K 2,92	1ª Medição	Medição Final	DATA	VALOR TOTAL (R\$)	DATA	VALOR TOTAL (R\$)	DATA	VALOR TOTAL (R\$)
13.20	10-14-68	SURB		DISPENSER PAPEL TOALHA DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITARIOS - ABS - ALTO IMPACTO - ALTO CORTE	UN	2,00		R\$ 182,22	R\$ 231,65		R\$ 463,10									
13.21	30.08.050	CDHU		Tracoador recessivel em MDF com revestimento em laminado melamitico de 180x60cm (inclui 2 cabides com corrimão de parede)	UN	2,00		R\$ 2.766,85	R\$ 3.321,78		R\$ 6.643,56									
13.22	08.16.094	FDE		BR48 CHAVEIRO ACESSIVEL (INCLUI OS BANCOS ARTICULADOS) PARA 3 BARRAS DE APOIO, CHAVEIRO COM DESVIADOR PARA DODCHA MANUAL, REGISTRO COM ACABAMENTO ALUMINADO	UN	2,00		R\$ 1.984,81	R\$ 2.401,78		R\$ 4.803,50									
13.23	30.01.081	CDHU		Barras de apoio laterais para banheira, para assento com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1,75" comprimento 29 x 60 cm	UN	4,00		R\$ 177,11	R\$ 273,24		R\$ 852,98									
13.24	100866	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIENTO 80 CM, FUNDADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00		R\$ 284,49	R\$ 378,45		R\$ 1.910,70									
13.28	30.08.064	CDHU		Sistema de alarme PNE com indicador audiolvisual, sistema sem fio (wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	UN	2,00		R\$ 550,88	R\$ 676,30		R\$ 1.350,80									
13.28	44.03.050	CDHU		Dispenser papel higienico em ABS para tubo 300 x 600 mm, com visor	UN	2,00		R\$ 78,70	R\$ 92,35		R\$ 184,70									
13.27	66914	SINAPI		TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		R\$ 64,10	R\$ 77,18		R\$ 154,36									
13.28	28.04.010	CDHU		Espelho em vidro cristal lizo, espessura de 4 mm	M2	1,75		R\$ 380,53	R\$ 458,16		R\$ 501,78									
13.29	23.08.080	CDHU		Panela de vidro com compensado, revestido nas duas faces em laminado ferolico melamitico	M2	0,09		R\$ 461,98	R\$ 556,24		R\$ 60,08									
13.30	80443	SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	1,20		R\$ 11,36	R\$ 13,85		R\$ 16,42									
13.31	81222	SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	3,00		R\$ 12,24	R\$ 14,74		R\$ 44,22									
13.32	90458	SINAPI		CHUVAAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	1,20		R\$ 11,02	R\$ 13,27		R\$ 15,92									
13.33	90467	SINAPI		CHUVAAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	3,00		R\$ 17,41	R\$ 20,98		R\$ 62,88									
<b>14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																				
14.1	101883	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES EM 180A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 538,21	R\$ 648,00		R\$ 848,00									
14.2	91684	SINAPI		ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00		R\$ 7,90	R\$ 9,51		R\$ 142,65									
14.3	91930	SINAPI		DISJUNTOR DIFERENCIAL TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - PARA CIRCUITOS DE LÂMPADAS, ISOLADO, 8MM², FANT-CHAMA 480/760V.	M	48,00		R\$ 8,80	R\$ 8,15		R\$ 398,55									
14.4	93654	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 9,32	R\$ 11,22		R\$ 11,22									
14.6	93866	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		R\$ 60,89	R\$ 61,27		R\$ 122,54									
14.6	93137	SINAPI		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL LUCINDO ANTERIORMENTE SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUVAAMENTO EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	2,00		R\$ 140,54	R\$ 189,21		R\$ 398,42									
14.7	97585	SINAPI		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRETETO, COM 2 LÂMPADAS T5, 18W, 1200MM, 1800MM, 2400MM, 3000MM, 3600MM, 4200MM, 4800MM, 5400MM, 6000MM, 6600MM, 7200MM, 7800MM, 8400MM, 9000MM, 9600MM, 10200MM, 10800MM, 11400MM, 12000MM, 12600MM, 13200MM, 13800MM, 14400MM, 15000MM, 15600MM, 16200MM, 16800MM, 17400MM, 18000MM, 18600MM, 19200MM, 19800MM, 20400MM, 21000MM, 21600MM, 22200MM, 22800MM, 23400MM, 24000MM, 24600MM, 25200MM, 25800MM, 26400MM, 27000MM, 27600MM, 28200MM, 28800MM, 29400MM, 30000MM.	UN	2,00		R\$ 127,15	R\$ 153,09		R\$ 306,18									
14.8	99447	SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	16,00		R\$ 5,38	R\$ 6,48		R\$ 97,20									
14.9	90468	SINAPI		CHUVAAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	15,00		R\$ 11,02	R\$ 13,27		R\$ 199,05									
<b>15 PINTURA</b>																				
15.1	98628	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMAS.	M2	887,41		R\$ 13,92	R\$ 16,76		R\$ 11.520,99									
15.2	100733	SINAPI		PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFU), EXECUTADA EM OBRA POR DEMÃO).	M2	126,28		R\$ 10,48	R\$ 12,62		R\$ 1.593,65									
15.3	100735	SINAPI		PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFU), EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO).	M2	126,28		R\$ 9,33	R\$ 11,23		R\$ 1.418,12									
<b>R\$ 16.681,41</b>																				
<b>R\$ 16.681,41</b>																				

