

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEDIÇÕES

INCRETE PISOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PLAYGROUND	DATA BASE:	agosto/2022	BDI:	20,80%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO PIANTORE, S/Nº (ESQUINA COM RUA EUGÊNIO SILVANO) - JD. SÃO GUILHERME - SOROCABA/SP	FATOR K:	2,65	BDI:	12,00%

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QANT.	VALOR	UNITÁRIO	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	EMPRESA:	1ª Medição	INCRETE PISOS E CONSTRUÇÕES LTDA.	SALDO	DATA	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)
						(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)							(R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	02.01.021	CDHU	Constituição provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	4,84	R\$ 423,89	R\$ 511,81	R\$ 2.477,18	R\$ 12.721,83							R\$ 2.477,18
1.2	02.01.171	CDHU	Santafóvestilário provisório em alumínio	M2	1,21	R\$ 759,52	R\$ 916,28	R\$ 1.108,71	R\$ 1.108,71							R\$ -
1.3	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas com portão	M2	29,04	R\$ 89,86	R\$ 108,55	R\$ 3.152,43	R\$ 3.152,43							R\$ -
1.4	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 722,57	R\$ 872,86	R\$ 3.927,88	R\$ 3.927,88							R\$ -
1.5	99099	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	40,00	R\$ 48,90	R\$ 59,09	R\$ 2.362,40	R\$ 2.362,40							R\$ -
1.6	02.10.050	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	M	80,00	R\$ 1,13	R\$ 1,35	R\$ 109,60	R\$ 109,60							R\$ -
1.7	02.10.060	CDHU	Locação de vãos, calçadas, tanques e lagoas	M2	51,28	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 92,82	R\$ 92,82							R\$ -
1.8	01.05.40	SURB	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	77,69	R\$ 20,99	R\$ 25,35	R\$ 1.969,39	R\$ 1.969,39							R\$ -
2 LIMPEZA E TERRAPLANAGEM																
2.1 LIMPEZA DO TERRENO																
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E REQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEROS. AF 09/2018	M2	258,00	R\$ 0,34	R\$ 0,40	R\$ 103,20	R\$ 103,20							R\$ -
2.2	07.05.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	38,70	R\$ 27,38	R\$ 33,08	R\$ 1.280,19	R\$ 1.280,19							R\$ -
2.3	100880	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M 7.155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	50,31	R\$ 5,05	R\$ 6,09	R\$ 306,39	R\$ 306,39							R\$ -
2.4	09.63.85	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (com solo no local, incluídos ensaios laboratoriais)	M3	12,90	R\$ 9,35	R\$ 11,29	R\$ 145,64	R\$ 145,64							R\$ -
3 PLAYGROUND - BASE E GRADIL DE FECHAMENTO																
3.1 PISO																
3.1	97004	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	120,00	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 88,89	R\$ 88,89							R\$ -
3.2	97088	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	6,90	R\$ 109,50	R\$ 132,27	R\$ 912,66	R\$ 912,66							R\$ -
3.3	98522	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	9,60	R\$ 101,98	R\$ 123,18	R\$ 1.182,53	R\$ 1.182,53							R\$ -
3.4	02.04.09	SURB	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	120,00	R\$ 11,07	R\$ 13,38	R\$ 1.605,60	R\$ 1.605,60							R\$ -
3.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	120,00	R\$ 1,66	R\$ 2,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00							R\$ -
3.6	97086	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	13,20	R\$ 428,33	R\$ 515,01	R\$ 6.798,16	R\$ 6.798,16							R\$ -
3.12 FECHAMENTO																
3.7	34.05.280	CDHU	Gratril em aço galvanizado eletrolítico, malha 65 x 132 mm e pintura eletrolítica	M2	53,76	R\$ 428,60	R\$ 518,95	R\$ 27.898,75	R\$ 27.898,75							R\$ -
3.8	34.05.290	CDHU	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrolítico, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrolítica	M2	1,44	R\$ 1.793,33	R\$ 2.166,34	R\$ 3.119,53	R\$ 3.119,53							R\$ -

319		PINTURA BRISA									
3.9	102913	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 09/2021	M2	120,00	R\$ 41,55	R\$ 50,19	R\$ 6.022,80			
4				PLAYGROUND - EQUIPAMENTOS				R\$ 22.086,82			
4.1.1				PREPARAÇÃO DE BASE				R\$ 22.086,82			
4.1	93359	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	5,20	R\$ 77,76	R\$ 93,93	R\$ 489,45			
4.2	17.02.50	SURB	GUÍA DE CONCRETO RETA OU CURVA. TIPO PRISP	M	34,00	R\$ 63,71	R\$ 76,95	R\$ 2.616,30			
4.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	52,00	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 38,62			
4.4	18.13.46	SURB	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	27,04	R\$ 111,41	R\$ 134,58	R\$ 3.639,11			
4.12				EQUIPAMENTOS INDUSTRIALIZADOS (B.D.I. DIFERENCIADO)							
4.5	35.05.200	CDHU	Centro de atividades em madeira utilita	CJ	2,00	R\$ 4.600,22	R\$ 5.152,24	R\$ 10.304,48			
4.6	35.05.210	CDHU	Balanco duplo em madeira rústica	CJ	1,00	R\$ 1.527,00	R\$ 1.710,24	R\$ 1.710,24			
4.7	35.05.220	CDHU	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	1,00	R\$ 1.291,70	R\$ 1.446,70	R\$ 1.446,70			
4.8	35.05.240	CDHU	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	1,00	R\$ 1.645,55	R\$ 1.843,02	R\$ 1.843,02			
5				LUMINAÇÃO				R\$ 36.057,87			
5.1	98004	SURB	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA DUPLA T-1 - 7,5M/3000VAN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUJIR, SEM BARRAMENTO. PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 1.026,35	R\$ 1.239,83	R\$ 1.239,83			
5.2	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUJIR, SEM BARRAMENTO. PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 40,07	R\$ 48,40	R\$ 48,40			
5.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 49,47	R\$ 59,75	R\$ 119,50			
5.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 69,47	R\$ 83,91	R\$ 83,91			
5.5	09.08.73	SURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,68MM	M	0,50	R\$ 13,53	R\$ 16,24	R\$ 8,12			
5.6	09.04.69	SURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	1,00	R\$ 243,31	R\$ 293,91	R\$ 293,91			
5.7	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	125,37	R\$ 12,26	R\$ 14,81	R\$ 1.857,36			
5.8	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00	R\$ 8,85	R\$ 10,86	R\$ 256,32			
5.9	10.07.98	SURB	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO CALDA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	M	149,37	R\$ 26,64	R\$ 32,18	R\$ 4.806,77			
5.10	97882	SINAPI	MOEDA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 157,24	R\$ 189,94	R\$ 759,76			
5.11	96988	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	5,00	R\$ 124,60	R\$ 150,51	R\$ 752,57			
5.12	41.10.480	CDHU	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	4,00	R\$ 1.755,82	R\$ 2.121,02	R\$ 8.484,08			
5.13	41.11.460	SINAPI	Luminária tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pécula	UN	4,00	R\$ 104,29	R\$ 125,98	R\$ 503,92			
5.14	41.11.703	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	8,00	R\$ 1.145,42	R\$ 1.393,67	R\$ 11.069,38			
5.16	101832	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	4,00	R\$ 44,86	R\$ 54,18	R\$ 216,72			
5.16	39.12.530	CDHU	Cabo de cobre fixado blindado de 2 x 2,5 mm ² , isolamento 600V, Isolação em VDE 105°C - para detecção de incêndio	M	28,00	R\$ 10,32	R\$ 12,47	R\$ 349,19			
5.17	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	448,11	R\$ 7,79	R\$ 6,40	R\$ 4.212,27			
5.18	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,00	R\$ 11,45	R\$ 13,83	R\$ 995,81			
6				SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 32.551,46			
								R\$ 36.057,87			
								R\$ 1.239,83			
								R\$ 48,40			
								R\$ 119,50			
								R\$ 83,91			
								R\$ 8,12			
								R\$ 293,91			
								R\$ 1.857,36			
								R\$ 256,32			
								R\$ 4.806,77			
								R\$ 759,76			
								R\$ 752,57			
								R\$ 8.484,08			
								R\$ 503,92			
								R\$ 11.069,38			
								R\$ 216,72			
								R\$ 349,19			
								R\$ 4.212,27			
								R\$ 995,81			
								R\$ 32.551,46			
								R\$ 36.057,87			
								R\$ 1.239,83			
								R\$ 48,40			
								R\$ 119,50			
								R\$ 83,91			
								R\$ 8,12			
								R\$ 293,91			
								R\$ 1.857,36			
								R\$ 256,32			
								R\$ 4.806,77			
								R\$ 759,76			
								R\$ 752,57			
								R\$ 8.484,08			
								R\$ 503,92			
								R\$ 11.069,38			
								R\$ 216,72			
								R\$ 349,19			
								R\$ 4.212,27			
								R\$ 995,81			
								R\$ 32.551,46			

