

OBRA: IMPLANTACAO DA AREA DE LAZER NO JARDIM DAS AZULEIAS LOCAL: RUA OLYMPIA GIMENES, S/Nº, JARDIM DAS AZULEIAS, SOROCABA/SP BDI: 20,80 serviços BDI: 12,00 equipamentos

Obs: Foi aplicado BDI diferenciado para os equipamentos de academia ao ar livre e playground. 01/03/2023 a 15/07/2023 2ª Medição

SINAPI/NOVEMBRO/2021 - SIURB-JULHO/2021 - OPOR-181-FEVEREIRO/2021 - PINI-OUTUBRO/2021	CODIGO	REFERENCIA	SERVICOS PRELIMINARES	UNID	QUANT	PRECO UNIT SERVICOS	PRECO DO SERVICIO	VALOR MEDIO		VALOR DE SALDO	
								QANT	VALOR TOTAL (R\$)	QANT	VALOR TOTAL (R\$)
	93207	SINAPI	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSIVE MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS, EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSIVE MOBILIARIO.	M2	12,00	R\$ 1.147,41	R\$ 13.768,92	12,00	R\$ 13.768,92	0,00	R\$ 0,00
	93212	SINAPI	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	M2	4,00	R\$ 1.018,78	R\$ 4.075,12	4,00	R\$ 4.075,12	0,00	R\$ 0,00
	02.101.000040.SER	PINI/TCPO	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 [para a quadra]	UN	1,00	R\$ 3.456,74	R\$ 3.456,74	1,00	R\$ 3.456,74	0,00	R\$ 0,00
	99059	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	110,68	R\$ 57,77	R\$ 6.393,98	110,68	R\$ 6.393,98	0,00	R\$ 0,00
	99064	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	545,82	R\$ 0,87	R\$ 474,86	0,00	R\$ 0,00	545,82	R\$ 474,86
	17.30.02	SIURB-EDIF	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	2,88	R\$ 343,70	R\$ 989,86	2,77	R\$ 951,64	0,11	R\$ 38,22
	98459	SINAPI	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	248,00	R\$ 132,09	R\$ 32.758,32	248,00	R\$ 32.758,32	0,00	R\$ 0,00
	01.05.40	SIURB-EDIF	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	176,00	R\$ 24,92	R\$ 4.385,92	176,00	R\$ 4.385,92	0,00	R\$ 0,00
	2.0		LIMPEZA E TERRAPLENAGEM				R\$ 66.303,72		R\$ 66.303,98		R\$ 513,08
			LIMPEZA DE TERRENO								
	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.418,30	R\$ 0,37	R\$ 1.264,77	3.418,30	R\$ 1.264,77	0,00	R\$ 0,00
	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CASCAMBA DE 1,20 M	M3	683,66	R\$ 5,01	R\$ 3.425,14	683,66	R\$ 3.425,14	0,00	R\$ 0,00
	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA TKKM, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_04/2016 (para 10km do solo em jazida à obra)	TKKM	12.305,88	R\$ 0,51	R\$ 6.276,00	12.305,88	R\$ 6.276,00	0,00	R\$ 0,00
	101114	SINAPI	TERRAPLENAGEM	M3	331,51	R\$ 3,76	R\$ 1.246,48	331,51	R\$ 1.246,48	0,00	R\$ 0,00
	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA TKKM, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_04/2016 (para 10km do solo em jazida à obra)	TKKM	1.022,94	R\$ 0,51	R\$ 521,70	1.022,94	R\$ 521,70	0,00	R\$ 0,00
	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (com solo no local, incluídos ensaios geotécnicos)	M3	331,51	R\$ 9,64	R\$ 3.195,76	331,51	R\$ 3.195,76	0,00	R\$ 0,00
	3.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 15.929,85		R\$ 15.929,85		R\$ 0,00
	09.80.04	SIURB-EDIF	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLIO-T - 7,5M/3000VAN	UN	1,00	R\$ 1.218,44	R\$ 1.218,44	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.218,44
	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 44,77	R\$ 44,77	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 44,77
	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 54,86	R\$ 109,72	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 109,72
	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 77,29	R\$ 77,29	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 77,29
	09.06.73	SIURB-EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	0,50	R\$ 16,07	R\$ 8,04	0,00	R\$ 0,00	0,50	R\$ 8,04

09.04.69	SIURB-EDIF	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - 57" - TUBULIDADE 30MM - 220V	UN	1,00	R\$ 288,84	R\$ 288,84	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 288,84
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	197,60	R\$ 9,48	R\$ 1.873,25	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	197,60	R\$ 1.873,25
10.07.98	SIURB-EDIF	ENVOLUPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 (Inclui escavação e execução)	M	197,60	R\$ 31,63	R\$ 6.250,09	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	197,60	R\$ 6.250,09
97882	SINAPI	HASTE DE ATRRANHEMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	9,00	R\$ 140,62	R\$ 1.265,58	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 1.265,58
96986	SINAPI	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=9M	UN	4,00	R\$ 2.454,22	R\$ 9.816,88	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 9.816,88
09.83.72	SIURB-EDIF	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPILMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	12,00	R\$ 131,59	R\$ 1.579,08	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 1.579,08
41.11.703	CPOS	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 10.400 ATÉ 13.200 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 107 LM/W (250W)	UN	8,00	R\$ 1.265,31	R\$ 10.122,48	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 10.122,48
09.09.38	SIURB-EDIF	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	16,00	R\$ 264,11	R\$ 4.225,76	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,00	R\$ 4.225,76
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	8,00	R\$ 38,05	R\$ 304,40	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 304,40
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	651,75	R\$ 9,81	R\$ 6.393,67	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	651,75	R\$ 6.393,67
410		TOTAL SERVIÇOS			R\$ 52.500,73		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 52.500,73
		QUADRA POLIESPORTIVA									
		INFRAESTRUTURA									
101173	SINAPI	ESTACA BRGA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	120,00	R\$ 60,19	R\$ 7.222,80	R\$ 7.222,80	120,00	R\$ 7.222,80	120,00	R\$ 7.222,80
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	24,00	R\$ 135,67	R\$ 3.256,08	R\$ 3.256,08	24,00	R\$ 3.256,08	24,00	R\$ 3.256,08
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	4,00	R\$ 246,78	R\$ 987,12	R\$ 987,12	4,00	R\$ 987,12	4,00	R\$ 987,12
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	20,00	R\$ 55,97	R\$ 1.119,40	R\$ 1.119,40	20,00	R\$ 1.119,40	20,00	R\$ 1.119,40
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERBRADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	39,99	R\$ 79,58	R\$ 3.182,40	R\$ 3.182,40	39,99	R\$ 3.182,40	39,99	R\$ 3.182,40
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	110,06	R\$ 18,86	R\$ 2.075,73	R\$ 2.075,73	110,06	R\$ 2.075,73	110,06	R\$ 2.075,73
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	251,95	R\$ 15,56	R\$ 3.920,34	R\$ 3.920,34	251,95	R\$ 3.920,34	251,95	R\$ 3.920,34
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONDOMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	4,00	R\$ 568,46	R\$ 2.273,84	R\$ 2.273,84	4,00	R\$ 2.273,84	4,00	R\$ 2.273,84
		MURETA DE ALVENARIA									
89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FCK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	79,98	R\$ 68,48	R\$ 5.477,03	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	79,98	R\$ 5.477,03
89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	25,00	R\$ 12,48	R\$ 312,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 312,00
89994	SINAPI	GRAUTAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA EST	M3	1,50	R\$ 741,17	R\$ 1.111,76	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,50	R\$ 1.111,76
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	173,97	R\$ 6,55	R\$ 1.139,50	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	173,97	R\$ 1.139,50

87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:7 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M2	173,97	R\$ 35,94	R\$ 6.252,48	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	173,97	R\$ 6.252,48
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018 (acabamento emboço despenado)	M2	173,97	R\$ 39,63	R\$ 6.894,43	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	173,97	R\$ 6.894,43
96621	SINAPI	PISO DA QUADRA LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESSURA DE *5 CM* AF. 08/2017	M3	30,86	R\$ 196,73	R\$ 6.071,09	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	30,86	R\$ 6.071,09
97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCC 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017 (ESPESSURA 8CM)	M3	49,37	R\$ 387,14	R\$ 19.113,10	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	49,37	R\$ 19.113,10
02.04.09	SIURB-EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA (Nervurada Q-138, Aço Ca-60, 4,2mm, Malha 10x10cm)	KG	1.357,66	R\$ 13,14	R\$ 17.839,65	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.357,66	R\$ 17.839,65
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	KG	18,22	R\$ 13,00	R\$ 236,86	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	18,22	R\$ 236,86
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017 M CR 0,42. AF. 11/2017	M	20,30	R\$ 0,51	R\$ 10,35	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	20,30	R\$ 10,35
05.04.30	SIURB-EDIF	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	3,65	R\$ 142,02	R\$ 518,37	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,65	R\$ 518,37
74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	617,12	R\$ 17,42	R\$ 10.750,23	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	617,12	R\$ 10.750,23
74245/001	SINAPI	ALAMBRAO	M2	617,12	R\$ 17,42	R\$ 10.750,23	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	617,12	R\$ 10.750,23
74244/001	SINAPI	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (altura de 4m na cor verde, incl. tubos superiores e inferiores, mãos francesas de reforço, conforme memorial descritivo)	M2	344,76	R\$ 158,96	R\$ 54.803,05	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	344,76	R\$ 54.803,05
24.02.100	CPOS	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO (altura de 2,10m na cor verde, inclusive porta cadeado e cadeado, conforme memorial descritivo)	M2	5,25	R\$ 581,05	R\$ 3.050,51	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,25	R\$ 3.050,51
17.03.60	SIURB-EDIF	EQUIPAMENTO DE ESPORTES POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE (par de postes removíveis e respectiva rede de voleibol, tipo "FDE", inclusive a pintura dos componentes metálicos do conjunto.)	UN	1,00	R\$ 2.514,19	R\$ 2.514,19	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.514,19
17.03.61	SIURB-EDIF	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE (uma trave removível e respectiva rede de futebol de salão, tipo "FDE", inclusive a pintura dos componentes metálicos do conjunto.)	UN	2,00	R\$ 3.012,29	R\$ 6.024,58	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 6.024,58
17.03.63	SIURB-EDIF	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBALADA DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON (uma tabela de concreto aparente para basquete, tipo "FDE", inclusive estrutura, aro e cesta.)	UN	2,00	R\$ 5.916,65	R\$ 11.833,30	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 11.833,30
5.0		ACADÊMIA AO AR SIURB PREPARAÇÃO DA BASE				R\$ 177.990,19			R\$ 24.037,71		R\$ 153.952,48
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017	M2	64,80	R\$ 0,71	R\$ 46,01	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	64,80	R\$ 46,01
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FONMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, A UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	M2	3,22	R\$ 129,16	R\$ 415,90	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,22	R\$ 415,90
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM* AF. 08/2017 (brta)	M3	3,24	R\$ 121,01	R\$ 392,07	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,24	R\$ 392,07
02.04.09	SIURB-EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA (Nervurada Q-92, Aço Ca-60, 4,2mm, Malha 15x15cm)	KG	95,90	R\$ 13,14	R\$ 1.260,13	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	95,90	R\$ 1.260,13
97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCC 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	M3	6,48	R\$ 387,14	R\$ 2.508,67	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,48	R\$ 2.508,67
		EQUIPAMENTOS INDUSTRIALIZADOS (B.D.I. DIFERENCIADO)									
						R\$ 24.037,71			R\$ 24.037,71		R\$ 153.952,48

18.16.03	SIURB-EDIF	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	1,00	R\$ 6.100,06	R\$ 6.100,06	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6.100,06
18.16.05	SIURB-EDIF	SIMULADOR DE CAVILGADA TRIPIO	UN	1,00	R\$ 5.366,77	R\$ 5.366,77	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 5.366,77
18.16.09	SIURB-EDIF	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLIO CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 3.221,02	R\$ 3.221,02	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.221,02
18.16.11	SIURB-EDIF	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLIO (NECESSIDADES ESPECIAIS)	UN	1,00	R\$ 1.524,31	R\$ 1.524,31	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.524,31
18.16.13	SIURB-EDIF	ESQUI DUPLIO CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 4.200,72	R\$ 4.200,72	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 4.200,72
18.16.06	SIURB-EDIF	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO (NECESSIDADES ESPECIAIS)	UN	1,00	R\$ 2.112,26	R\$ 2.112,26	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.112,26
18.16.07	SIURB-EDIF	PRESSIONA DE PERNAS TRIPIO CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 2.935,27	R\$ 2.935,27	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.935,27
18.16.19	SIURB-EDIF	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	1,00	R\$ 2.216,02	R\$ 2.216,02	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.216,02
6.0		TOTAL SERVIÇOS			R\$ 32.299,21	R\$ 32.299,21	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 32.299,21
		PLAYGROUND											
		PREPARAÇÃO DA BASE											
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_09/2016 (para piso sintético e areia)	M3	52,75	R\$ 92,32	R\$ 4.869,88	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	52,75	R\$ 4.869,88
17.02.50	SIURB-EDIF	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMS ^P (para piso sintético e areia)	M	79,09	R\$ 75,53	R\$ 5.991,58	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	79,09	R\$ 5.991,58
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2017 (para piso sintético e areia)	M2	178,18	R\$ 0,71	R\$ 126,51	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	178,18	R\$ 126,51
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE * 5 CM* AF_08/2017 (brita, para piso sintético e areia)	M3	8,91	R\$ 121,01	R\$ 1.078,20	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,91	R\$ 1.078,20
18.13.46	SIURB-EDIF	RV 11 - TANQUE DE ÁREA - GÊNÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ÁREA LAVADA (fornecimento e instalação de camada de areia lavada, penetrada e livre de impurezas, conforme especificações para playground) ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA (Nervurada Q-92, Aço Ca-60, 4,2mm, Malha 15x15cm) (para piso sintético)	M3	41,92	R\$ 132,26	R\$ 5.544,34	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	41,92	R\$ 5.544,34
02.04.09	SIURB-EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA (Nervurada Q-92, Aço Ca-60, 4,2mm, Malha 15x15cm) (para piso sintético)	KG	56,92	R\$ 13,14	R\$ 747,93	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	56,92	R\$ 747,93
97094	SINAPI	CONCRETO EM DE 10 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017 (para piso sintético)	M3	3,85	R\$ 387,14	R\$ 1.490,49	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,85	R\$ 1.490,49
101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF_09/2020 (para piso sintético)	M2	38,46	R\$ 217,81	R\$ 8.376,97	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	38,46	R\$ 8.376,97
18.14.16	SIURB-EDIF	EQUIPAMENTOS INDUSTRIALIZADOS (B.D.I. DIFERENCIADO)	UN	1,00	R\$ 10.938,44	R\$ 10.938,44	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 10.938,44
18.14.11	SIURB-EDIF	BRINQUEDO TIPO BALANÇO FRONTAL DUPLIO PARA CADIBRANTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 1.369,14	R\$ 1.369,14	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.369,14
18.14.15	SIURB-EDIF	GANÇOGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.525,23	R\$ 1.525,23	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.525,23
18.14.08	SIURB-EDIF	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 2.047,51	R\$ 2.047,51	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.047,51
18.14.24	SIURB-EDIF	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.868,46	R\$ 1.868,46	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.868,46
7.0		TOTAL SERVIÇOS			R\$ 45.964,68	R\$ 45.964,68	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 45.964,68
		INFRAESTRUTURA											
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020	M	24,00	R\$ 60,19	R\$ 1.444,56	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	24,00	R\$ 1.444,56
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	4,57	R\$ 135,67	R\$ 620,01	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,57	R\$ 620,01
101619	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	0,22	R\$ 246,78	R\$ 54,29	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,22	R\$ 54,29
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	3,09	R\$ 55,97	R\$ 172,95	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,09	R\$ 172,95
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	13,98	R\$ 79,58	R\$ 1.112,53	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	13,98	R\$ 1.112,53
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	24,80	R\$ 18,86	R\$ 467,73	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	24,80	R\$ 467,73

19

96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,80	R\$ 15,56	R\$ 370,33	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	23,80	R\$ 370,33
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,80	R\$ 13,12	R\$ 823,94	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	62,80	R\$ 823,94
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,49	R\$ 568,46	R\$ 847,01	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,49	R\$ 847,01
92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (CONCRETO APARENTE)	M2	25,23	R\$ 205,49	R\$ 5.184,51	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	25,23	R\$ 5.184,51
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - ONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,35	R\$ 18,93	R\$ 517,74	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	27,35	R\$ 517,74
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,23	R\$ 15,49	R\$ 452,77	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	29,23	R\$ 452,77
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,00	R\$ 12,95	R\$ 880,60	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	68,00	R\$ 880,60
92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,71	R\$ 430,63	R\$ 1.167,01	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,71	R\$ 1.167,01
03.40.26	SIURB-EDIF	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO COBERTURA	M2	25,23	R\$ 6,16	R\$ 155,42	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	25,23	R\$ 155,42
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,24	R\$ 58,52	R\$ 950,36	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,24	R\$ 950,36
06.02.47	SIURB-EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	16,24	R\$ 108,94	R\$ 1.769,19	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,24	R\$ 1.769,19
06.02.96	SIURB-EDIF	CUNHEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	11,40	R\$ 98,74	R\$ 1.125,64	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	11,40	R\$ 1.125,64
94227	SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS									
		CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,12	R\$ 82,40	R\$ 1.328,29	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,12	R\$ 1.328,29
91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,60	R\$ 54,42	R\$ 304,75	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,60	R\$ 304,75
94991	SINAPI	PISO									
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (espessura 7cm)	M3	1,75	R\$ 543,71	R\$ 951,49	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,75	R\$ 951,49
13.02.04	SIURB-EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ (SEMIPOLIDO) PINTURA	M2	25,00	R\$ 5,64	R\$ 141,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 141,00
15.03.12	SIURB-EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA)	M2	16,24	R\$ 23,17	R\$ 376,28	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,24	R\$ 376,28
15.03.14	SIURB-EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES (INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA)	M	16,12	R\$ 13,94	R\$ 224,71	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,12	R\$ 224,71

15.01.76	SIURB-EDIF	VERNIZ ACRÍFICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA (PARA CONCRETO APARENTE-PILARES E VIGAS QUOSQUE)	M2	25,23	R\$ 27,49	R\$ 693,57	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	25,23	R\$ 693,57
18.12.02	SIURB-EDIF	IC-02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CI	2,00	R\$ 1.729,31	R\$ 3.458,62	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 3.458,62
		DEMAIS ELEMENTOS				R\$ 28.595,30	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 28.595,30
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
		PAVIMENTAÇÃO									
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARRABADO. AF_07/2016 (ESPESURA DE 6CM, ACABAMENTO "VASSOURADO", INCLUSIVE AS RAMPIAS ACESSÍVEIS REBAIXAMENTO DE GUIAS)	M3	44,03	R\$ 543,71	R\$ 23.939,55	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	44,03	R\$ 23.939,55
		PAISAGISMO									
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.891,99	R\$ 12,90	R\$ 37.306,67	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2.891,99	R\$ 37.306,67
98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M3	25,90	R\$ 59,39	R\$ 1.538,20	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	25,90	R\$ 1.538,20
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	104,00	R\$ 40,87	R\$ 4.250,48	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	104,00	R\$ 4.250,48
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	UN	15,00	R\$ 66,84	R\$ 1.002,60	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 1.002,60
		DRENAGEM-ÁGUA PLUVIAL									
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 (Inclusive argamassa impermeabilizante)	UN	1,00	R\$ 606,30	R\$ 606,30	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 606,30
10.11.75	SIURB-EDIF	CANALETA MEIA CAVA EM CONCRETO D=30CM	M	71,81	R\$ 57,32	R\$ 4.116,15	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	71,81	R\$ 4.116,15
10.09.35	SIURB-EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	16,80	R\$ 151,37	R\$ 2.543,02	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,80	R\$ 2.543,02
		DEMAIS ELEMENTOS									
98.02.210	CPOS	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO	UN	7,00	R\$ 510,49	R\$ 3.573,43	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 3.573,43
18.16.20	SIURB-EDIF	LIXEIRA DUPLA (metálica e pintura eletrostática)	UN	4,00	R\$ 1.246,29	R\$ 4.985,16	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 4.985,16
17.03.19	SIURB-EDIF	IP-03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO) (Inclusive plataforma de concreto, mastros e acessórios)	UN	1,00	R\$ 5.932,39	R\$ 5.932,39	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 5.932,39
		TOTAL SERVIÇOS				R\$ 89.793,95	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 89.793,95
		SUB-TOTAL DA OBRA									
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.0		ADMINISTRAÇÃO (PAGAMENTO RELATIVO A EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA - CONTEMPLA ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRAS, VIGIA E ETC. - ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA)	%	3,49	R\$ 506.377,63	R\$ 17.672,58	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,49	R\$ 17.672,58
S/C	ACÓRDÃO 2622/13 - TCU					R\$ 17.672,58	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 17.672,58
		TOTAL DA OBRA				R\$ 524.050,21	R\$ 30.431,69		R\$ 105.758,20		R\$ 478.297,01

Edônio M. Brito

Eng° Civil

CREA 5060842799/D