

Título: OBRAS CIVIS																		
Tipo:		MANUTENÇÃO PARQUINHO/ACADEMIA, BEBEDOURO, BANCOS (CONCRETO E MADEIRA), MANUTENÇÃO CAMPO AREIA E QUADRA DE AREIA NOVA, PISTA CAMINHADA NOVA, CONCRETO DA ACADEMIA, MANUTENÇÃO PISO E MANUTENÇÃO BANHEIROS																
Local:		PRAÇAS - (TOTAL 151)																
PRAÇAS																		
ITEM			TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO		BDI APLICADO 22,65%		TOTAL	
1			PRAÇA (Praça Flamboyant)		Rua João Liberato da Silva - 1º de Maio - Água Branca			manutenção bancos, colocar bebedouro							Google Earth		Google Earth	
								MANUTENÇÃO										
1			Fonte					Serviços Preliminares										
1.1			SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.			200,00	m²	6,13		7,52		R\$ 1.503,69	
1.2			FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho			4	un.	765,03		938,31		R\$ 3.753,24	
2			Fonte					Entrada de água										
2.1			CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.			0,23	m³	1.077,95		1.322,11		R\$ 304,08	
2.2			CDHU	17.02.020				Chapisco			2,90	m²	7,44		9,13		R\$ 26,46	
2.3			CDHU	17.02.120				Emboço comum			2,90	m²	23,79		29,18		R\$ 84,62	
2.4			CDHU	17.02.220				Reboco			2,90	m²	13,77		16,89		R\$ 48,98	
2.5			CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida			0,30	m²	1.056,19		1.295,42		R\$ 388,63	
3			Fonte					Bebedouro										
3.1			CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m			0,13	m³	63,57		77,97		R\$ 10,14	
3.2			CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm			0,15	m³	1.077,95		1.322,11		R\$ 198,32	
3.3			CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa			5,28	kg	9,95		12,20		R\$ 64,44	
3.4			CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa			0,08	m³	556,46		682,50		R\$ 54,60	
3.5			CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"			1,00	un	749,11		918,78		R\$ 918,78	
3.6			CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´			1,00	un	90,51		111,01		R\$ 111,01	
3.7			CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões			15,00	m	32,33		39,65		R\$ 594,79	
3.8			CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água			10,00	m	81,74		100,25		R\$ 1.002,54	
3.9			CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões			0,80	m	75,16		92,18		R\$ 73,75	
3.10			CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações			1,00	m³	63,57		77,97		R\$ 77,97	
3.11			CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm			1,68	m²	7,44		9,13		R\$ 15,33	
3.12			CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm			1,68	m²	23,79		29,18		R\$ 49,02	
3.13			CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada			1,68	m²	211,16		258,99		R\$ 435,10	

3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	24,70	m²	30,40	37,29	R\$ 920,95
5	Fonte					Banco Madeira					
5.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	12,00	m²	51,02	62,58	R\$ 750,91
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 13.674,71	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
2	PRAÇA (Praça Antonio Rodrigues de Oliveira / Praça "Dulce Helena Mariano")	Rua Leila Diniz / Rua Clara Nunes - Alvorada III - Pompéia			manutenção parquinho, manutenção bebedouro, manutenção bancos, (concreto academia)					Google Earth	Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	157,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.180,40
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	17,90	m²	30,40	37,29	R\$ 667,41
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável , na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	28,80	m²	51,02	62,58	R\$ 1.802,19
4	Fonte					Parquinho					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
5	Fonte					Placa					

5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 29.378,47
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
3	PRAÇA (Pç. Bom Jesus)	Rua Moraes Barros - Cidade Alta			manutenção banco de concreto, colocar bebedouro, manutenção calçada piso mosaico português						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	140,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.052,58
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Entrada de água						
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro						
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79

3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	24,70	m²	30,40	37,29	R\$ 920,95
5	Fonte					Lixeira					
5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte					Piso em mosaico português					
6.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	2,80	m³	233,09	285,88	R\$ 800,48
6.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	35,00	m²	403,30	494,65	R\$ 17.312,66
6.3	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	10,00	m	55,42	67,97	R\$ 679,73
											R\$ 30.327,25
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
4	PRAÇA (Pç. Pe. Joaquim de Paula Corrêa)		Rua Bolívia - Vila Prudente - Piracicamirim			manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, manutenção bancos					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	145,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.090,17
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,60	m²	30,40	37,29	R\$ 246,08

2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, ciclo fixo, acabamento cromado binique, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	48,00	m²	51,02	62,58	R\$ 3.003,65
4	Fonte					Parquinho / Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	320,00	m²	50,60	62,06	R\$ 19.859,49
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATl.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATl, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATl	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 34.964,36
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
5	PRAÇA (Pç. Ângelo Feltre)	Rua Virgílio da Silva Fagundes - Jardim Paris - Santa Terezinha			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia), manutenção calçada piso mosaico português						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.		120,00	m²	6,13	7,52	R\$ 902,21
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho		2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Entrada de água						
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.		0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco		2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum		2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco		2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98

2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	28,80	m²	51,02	62,58	R\$ 1.802,19
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
8	Fonte					Banheiro					
8.1	FDE	16.80.006				Ferro trabalhado	24,00	kg	46,85	57,46	R\$ 1.379,08

8.2	CDHU	24.02.060				Porta / portão de abrir e chapa, sob medida - 02 unid. 0,60 x 1,80	2,16	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 2.798,10
8.3	CDHU	24.02.060				Porta / portão de abrir e chapa, sob medida - 02 unid. 0,90 x 1,80	3,24	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 4.197,15
8.4	FDE	06.80.049				Lubrificação de caixilho e troca de rebites	22,88	m²	12,04	14,77	R\$ 337,87
8.5	SINAPI	91304				Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12 /2019	2,00	un.	140,91	172,83	R\$ 345,65
8.6	FDE	14.01.004				Vidro liso comum incolor de 4mm	0,50	m²	140,56	172,40	R\$ 86,20
8.7	FDE	14.60.001				Retirada de vidro inclusive raspagem de massa ou retirada de baguetes	1,00	m²	13,86	17,00	R\$ 17,00
8.8	FDE	14.70.001				Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocacao de baguetes	1,00	m²	71,25	87,39	R\$ 87,39
8.9	CDHU	17.02.060				Chapisco fino peneirado	16,00	m²	9,77	11,98	R\$ 191,73
8.10	CDHU	17.02.120				Emboço comum	16,00	m²	23,79	29,18	R\$ 466,85
8.11	CDHU	17.02.220				Reboco	2,00	m²	13,77	16,89	R\$ 33,78
8.12	FDE	12.02.036				Revestimento com azulejos retificados lisos branco brilhante	16,00	m²	103,21	126,59	R\$ 2.025,39
8.13	CDHU	03.10.140				Remoção de pintura em massa com lixamento	261,82	m²	6,57	8,06	R\$ 2.109,77
8.14	CDHU	03.10.100				Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	53,84	m²	9,66	11,85	R\$ 637,90
8.15	CDHU	33.10.050				Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	261,82	m²	35,16	43,12	R\$ 11.290,66
8.16	CDHU	33.12.011				Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,32	m²	51,02	62,58	R\$ 270,33
8.17	FDE	15.03.021				Esmalte em esquadrias de ferro	49,52	m²	37,81	46,37	R\$ 2.296,44
8.18	FDE	15.03.060				Face externa de calhas/condutores com tinta sintetica (esmalte)	30,40	m	17,41	21,35	R\$ 649,14
8.19	CDHU	41.14.070				Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	2,00	un.	71,72	87,96	R\$ 175,93
8.20	CDHU	41.02.551				Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	2,00	un.	25,13	30,82	R\$ 61,64
8.21	SINAPI	102253				Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021 - divisória mictório	0,33	m²	966,09	1.184,91	R\$ 391,02
9	Fonte					Piso em mosaico português					
9.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	4,00	m³	233,09	285,88	R\$ 1.143,54
9.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	50,00	m²	403,30	494,65	R\$ 24.732,37
9.3	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	15,00	m	55,42	67,97	R\$ 1.019,59
										R\$ 77.305,07	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO				DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
6	PRAÇA (Pç. Miguel Archanjo B. de Assumpção Dutra)	Rua Gomes Carneiro - Centro				manutenção parquinho, colocar bebedouro, manutenção bancos, manutenção calçada piso mosaico português					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					

1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	59,00	m²	6,13	7,52	R\$ 443,59
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	24,00	m²	51,02	62,58	R\$ 1.501,82
5	Fonte					Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Piso em mosaico português					
7.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	1,60	m³	233,09	285,88	R\$ 457,42

7.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	20,00	m²	403,30	494,65	R\$ 9.892,95
7.3	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	5,00	m	55,42	67,97	R\$ 339,86
											R\$ 31.490,83
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
7	PRAÇA (Pç. Lodovico Trevisan)		Rua Samuel Neves - Jardim Das Carmelitas - São Dimas			manutenção bancos, manutenção do muro, colocar bebedouro					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem tranporte.	125,00	m²	6,13	7,52	R\$ 939,81
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco (concreto)					

4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	28,80	m²	51,02	62,58	R\$ 1.802,19
5	Fonte					Lixeira					
5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte					Mobiliário					
6.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	5	un.	587,15	720,14	R\$ 3.600,70
7	Fonte					Muro					
7.1	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	500,00	m²	14,46	17,74	R\$ 8.867,60
										R\$ 23.832,82	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
8	PRAÇA (São Domingo Sávio)		Rua Dr. Otávio Teixeira Mendes - Cidade Alta			manutenção parquinho/academia, colocar bebedouro, manutenção bancos, manutenção calçada piso mosaico português					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	134,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.007,47
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79

3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	36,00	m²	51,02	62,58	R\$ 2.252,74
5	Fonte					Parquinho / Academia					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	350,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.721,32
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	4	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 6.360,73
8	Fonte					Piso em mosaico português					
8.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	6,80	m³	233,09	285,88	R\$ 1.944,02
8.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	85,00	m²	403,30	494,65	R\$ 42.045,03
8.3	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	42,50	m	55,42	67,97	R\$ 2.888,84
											R\$ 91.631,88
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
9	PRAÇA (Pç. Antônio José Abdalla)		Av. Antonia Pazinato Sturion - Morumbi			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					

1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	102,00	m²	6,13	7,52	R\$ 766,88
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	2,40	m²	51,02	62,58	R\$ 150,18
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					

6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
8	Fonte					Mobiliário					
8.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
										R\$ 21.653,77	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
10	PRAÇA (Antonio Benedicto Françoso)		Rua Nelson Furlan - Jardim Oriente - Água Branca			manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, manutenção bancos					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	71,00	m²	6,13	7,52	R\$ 533,81
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	7,00	m²	30,40	37,29	R\$ 261,00
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável , na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	16,80	m²	51,02	62,58	R\$ 1.051,28
4	Fonte					Parquinho / Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30

5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 31.229,32
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL	
11	PRAÇA (Pç. João Alfredo)	Rua Fioravante Cenedese - Ártemis			manutenção bancos, manutenção bebedouro, (concreto academia)					Google Earth	
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	139,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.045,06	
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93	
2	Fonte				Banco (concreto)						
2.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	28,40	m²	30,40	37,29	R\$ 1.058,91	
3	Fonte				Bebedouro						
3.1	CDHU	44.03.640			Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	8,00	m²	642,06	787,49	R\$ 6.299,89	
3.2	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante Industrializada	85,4	m²	211,16	258,99	R\$ 22.117,55	
4	Fonte				Placa						
4.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30	
4.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77	
5	Fonte				Lixeira						
5.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36	
6	Fonte				Concreto Academia						
6.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54	

7	Fonte					Mobiliário					
7.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
7.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
8	Fonte					Banheiros					
8.1	CDHU	49.06.020				Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas - 5,00 X 0,20	1,00	m²	1.237,40	1.517,67	R\$ 1.517,67
8.2	CDHU	25.02.110				Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida - 02 unid. 0,70 x 1,65	2,31	m²	1.246,73	1.529,11	R\$ 3.532,25
8.3	CDHU	23.04.110				Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 90 x 210 cm	4,00	un.	1.593,94	1.954,97	R\$ 7.819,87
8.4	SINAPI	91304				Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	4,00	un.	140,91	172,83	R\$ 691,30
8.5	CDHU	16.32.120				Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	67,20	m²	260,27	319,22	R\$ 21.451,66
8.5	CDHU	22.01.010				Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	1,50	m²	86,19	105,71	R\$ 158,57
8.9	CDHU	17.02.060				Chapisco fino peneirado	88,40	m²	9,77	11,98	R\$ 1.059,29
8.10	CDHU	17.02.120				Emboço comum	88,40	m²	23,79	29,18	R\$ 2.579,37
8.11	CDHU	17.02.220				Reboco	3,00	m²	13,77	16,89	R\$ 50,67
8.13	CDHU	03.10.140				Remoção de pintura em massa com lixamento	226,02	m²	6,57	8,06	R\$ 1.821,29
8.14	CDHU	03.10.100				Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	156,76	m²	9,66	11,85	R\$ 1.857,29
8.15	CDHU	33.10.050				Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (pintura das paredes, teto e rampa)	147,42	m²	35,16	43,12	R\$ 6.357,30
8.16	CDHU	33.10.050				Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (pintura da entrada de água)	8,20	m²	35,16	43,12	R\$ 353,61
8.17	CDHU	33.10.050				Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (pintura do reservatório)	70,40	m²	35,16	43,12	R\$ 3.035,91
8.18	FDE	15.03.021				Esmalte em esquadrias de ferro	66,88	m²	37,81	46,37	R\$ 3.101,49
8.18	FDE	15.03.021				Esmalte em esquadrias de ferro - estrutura do policarbonato	67,20	m²	37,81	46,37	R\$ 3.116,33
8.18	CDHU	33.12.011				Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	22,68	m²	51,02	62,58	R\$ 1.419,22
8.19	CDHU	41.14.070				Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	4,00	un.	71,72	87,96	R\$ 351,86
8.20	CDHU	41.02.551				Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	12,00	un.	25,13	30,82	R\$ 369,86
8.21	SINAPI	102253				Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021 - divisória mictório	1,08	m²	966,09	1.184,91	R\$ 1.279,70
8.22	SINAPI	86883				Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação af_01/2020	5,00	un.	14,08	17,27	R\$ 86,35
8.23	SINAPI	86884				Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	10,00	un.	13,53	16,59	R\$ 165,95
8.24	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante Industrializada	85,40	m²	211,16	258,99	R\$ 22.117,55
											R\$ 137.513,78

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
12	PRAÇA (Pç. João Zago)		Av. Dr. Eulálio - Vila Rezende - Nho Quim			manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	107,00	m²	6,13	7,52	R\$ 804,47
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	9,80	m²	30,40	37,29	R\$ 365,40
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável , na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	31,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.952,37
4	Fonte					Parquinho / Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 31.567,17
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
13	PRAÇA (Largo Santa Cruz)		Rua Moraes Barros - Cidade Alta			manutenção bancos, colocar bebedouro, manutenção calçada piso mosaico português					Google Earth

					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	80,75	m²	6,13	7,52	R\$ 607,11
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	24,00	m²	51,02	62,58	R\$ 1.501,82
5	Fonte				Lixeira					
5.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte				Piso em mosaico português					
6.1	CDHU	03.01.020			Demolição manual de concreto simples	4,80	m³	233,09	285,88	R\$ 1.372,25

6.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	60,00	m²	403,30	494,65	R\$ 29.678,85
6.3	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	20,00	m	55,42	67,97	R\$ 1.359,45
										R\$ 43.142,02	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
14	PRAÇA (Antonia Benato Moretti)		Rua Felisberto Pinto Monteiro - Nova Iguaçu - Dois Córregos			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia), quadra de areia					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	86,25	m²	6,13	7,52	R\$ 648,47
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Caixa de areia					

4.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	4,56	m³	63,57	77,97	R\$ 355,54
4.2	SINAPI	96620			Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	0,76	m³	765,29	938,63	R\$ 713,36
4.3	CDHU	12.01.021			Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	38,00	m	68,27	83,73	R\$ 3.181,86
4.4	CDHU	14.11.221			Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	30,04	m²	116,49	142,87	R\$ 4.291,96
4.5	SINAPI	93205			Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta	76,00	m	73,10	89,66	R\$ 6.813,94
4.6	CDHU	09.01.020			Forma em madeira comum para fundação	9,12	m²	105,23	129,06	R\$ 1.177,07
4.7	CDHU	10.01.040			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	45,00	kg	9,95	12,20	R\$ 549,17
4.8	CDHU	11.03.090			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,64	m³	556,46	682,50	R\$ 436,80
4.9	CDHU	17.02.020			Chapisco	57,00	m²	7,44	9,13	R\$ 520,13
4.10	CDHU	17.02.120			Emboço comum	57,00	m²	23,79	29,18	R\$ 1.663,17
4.11	CDHU	17.02.220			Reboco	57,00	m²	13,77	16,89	R\$ 962,67
4.12	CDHU	08.05.180			Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	375,00	m²	21,48	26,35	R\$ 9.879,46
4.13	CDHU	11.18.020			Lastro de areia	84,00	m³	270,50	331,77	R\$ 27.868,53
5	Fonte				Alambrado					
5.1	SINAPI	102363			Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 5,00m	200,00	m²	163,93	201,06	R\$ 40.212,03
5.2	SINAPI	102363			Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 2,00m	160,00	m²	163,93	201,06	R\$ 32.169,62
5.3	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	104,00	m²	50,60	62,06	R\$ 6.454,33
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte				Placa					
7.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte				Mobiliário					
8.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56

8.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
9	Fonte					Concreto Academia					
9.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 164.813,51
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
15	PRAÇA (Pç. Papa João XXIII - Frades)		Rua Alferes José Caetano - Centro			manutenção bancos, colocar bebedouro, manutenção calçada piso mosaico português					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	55,15	m²	6,13	7,52	R\$ 414,64
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10

3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
5	Fonte					Lixeira					
5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte					Piso em mosaico português					
6.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	1,20	m³	233,09	285,88	R\$ 343,06
6.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	15,00	m²	403,30	494,65	R\$ 7.419,71
6.3	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	14,40	m²	30,40	37,29	R\$ 536,91
										R\$ 16.849,10	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
16	PRAÇA (Pç. Cícero Corrêa dos Santos - Sapucaia)		Av. Independência - Cidade Alta			colocar bebedouro, manutenção das guias, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	39,80	m²	6,13	7,52	R\$ 299,23
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	11,70	m³	717,44	879,94	R\$ 10.295,30
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	11,70	m³	233,09	285,88	R\$ 3.344,85
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44

3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
5	Fonte					Lixeira					
5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 31.307,78	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
17	PRAÇA (Pç. Saudade / - Praça "Jose Pizzol")		Rua XV de Novembro - Nova América			colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					

1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	179,50	m²	6,13	7,52	R\$ 1.349,56
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	4	un.	765,03	938,31	R\$ 3.753,24
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	16,80	m²	51,02	62,58	R\$ 1.051,28
5	Fonte				Banco concreto					
5.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,80	m²	30,40	37,29	R\$ 178,97
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte				Placa					

7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 22.312,58
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22.65%	TOTAL
18	PRAÇA (Shigueki Takaki)		Rua Do Rosário - Vila Doutor João Conceição - Paulista			manutenção dos banheiros, manutenção das mesinhas e bancos de concreto, manutenção calçada piso mosaico português					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	62,77	m²	6,13	7,52	R\$ 471,93
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97

3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	31,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.952,37
5	Fonte				Mesa e banco concreto					
5.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	22,50	m²	30,40	37,29	R\$ 838,93
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte				Banheiros					
7.1	FDE	16.80.006			Ferro trabalhado	35,00	kg	46,85	57,46	R\$ 2.011,15
7.2	CDHU	24.02.060			Porta / portão de abrir e chapa, sob medida - 05 unid. 0,60 x 1,80	5,91	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 7.655,91
7.3	CDHU	24.02.060			Porta / portão de abrir e chapa, sob medida - 04 unid. 0,90 x 1,80	6,72	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 8.705,20
7.4	FDE	06.80.049			Lubrificação de caixilho e troca de rebites	22,88	m²	12,04	14,77	R\$ 337,87
7.5	SINAPI	91304			Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	10,00	un.	140,91	172,83	R\$ 1.728,26
7.6	FDE	14.01.004			Vidro liso comum incolor de 4mm	12,36	m²	140,56	172,40	R\$ 2.129,96
7.7	FDE	14.60.001			Retirada de vidro inclusive raspagem de massa ou retirada de baguetes	12,36	m²	13,86	17,00	R\$ 210,03
7.8	FDE	14.70.001			Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	12,36	m²	71,25	87,39	R\$ 1.079,68
7.9	CDHU	17.02.060			Chapisco fino peneirado	26,00	m²	9,77	11,98	R\$ 311,56
7.10	CDHU	17.02.120			Emboço comum	26,00	m²	23,79	29,18	R\$ 758,64
7.11	CDHU	17.02.220			Reboco	8,00	m²	13,77	16,89	R\$ 135,11
7.12	FDE	12.02.036			Revestimento com azulejos retificados lisos branco brilhante	55,53	m²	103,21	126,59	R\$ 7.029,13
7.13	CDHU	03.10.140			Remoção de pintura em massa com lixamento	261,82	m²	6,57	8,06	R\$ 2.109,77
7.14	CDHU	03.10.100			Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	53,84	m²	9,66	11,85	R\$ 637,90
7.15	CDHU	33.10.050			Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	261,82	m²	35,16	43,12	R\$ 11.290,66
7.16	CDHU	33.12.011			Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,32	m²	51,02	62,58	R\$ 270,33
7.17	FDE	15.03.021			Esmalte em esquadrias de ferro	49,52	m²	37,81	46,37	R\$ 2.296,44
7.18	FDE	15.03.060			Face externa de calhas/condutores com tinta sintética (esmalte)	30,40	m	17,41	21,35	R\$ 649,14
7.19	CDHU	41.14.070			Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	5,00	un.	71,72	87,96	R\$ 439,82

7.20	CDHU	41.02.551			Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	10,00	un.	25,13	30,82	R\$ 308,22
7.21	SINAPI	102253			Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021 - divisória	9,03	m²	966,09	1.184,91	R\$ 10.699,73
7.22	SINAPI	106780			Bancada de granito cinza polido, de 2,00x0,60m, para lavatório - fornecimento e instalação. AF_02/2026	2,00	un.	1.094,68	1.342,63	R\$ 2.685,25
7.23	SINAPI	106781			Bancada de granito cinza polido, de 3,00x0,60m, para lavatório - fornecimento e instalação. AF_02/2026	1,00	un.	1.616,47	1.982,60	R\$ 1.982,60
7.24	CDHU-I	0.10.000.065 556			Cuba de louça de embutir oval, 40x30cm, ref. Deca L 59 ou equivalente	4,00	un.	91,08	111,71	R\$ 446,84
7.25	FDE	08.04.044			Valvula de descarga c/ reg incorp dn=40mm(1 1/2) acab antivandalismo	5,00	un.	605,60	742,77	R\$ 3.713,84
7.26	CDHU	47.04.090			Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4´	2,00	un.	606,04	743,31	R\$ 1.486,62
7.27	CDHU	44.20.180			Reparo para válvula de descarga	5,00	un.	124,17	152,29	R\$ 761,47
7.28	SINAPI	86883			Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação af_01/2020	5,00	un.	14,08	17,27	R\$ 86,35
7.29	SINAPI	86884			Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	4,00	un.	13,53	16,59	R\$ 66,38
7.30	FDE	08.16.025			Mictorio de louca sifonado/auto aspirante branco	2,00	un.	588,71	722,05	R\$ 1.444,11
7.31	FDE	08.17.080			Torneira de lavagem com canopla de 1/2"	3,00	un.	77,97	95,63	R\$ 286,89
7.32	FDE	08.17.087			Torneira de parede antivandalismo -140mm	3,00	un.	828,65	1.016,34	R\$ 3.049,02
7.33	FDE	08.70.016			Recolocação de aparelhos sanitarios incluindo acessorios	3,00	un.	127,42	156,28	R\$ 468,84
7.34	FDE	08.80.018			Acabamento antivandalismo para valvula de descarga	4,00	un.	348,67	427,64	R\$ 1.710,58
7.35	FDE	12.50.002			Demolição de revest. de azulejos, pastilhas e ladrilhos incl. arg. assentamento (pisos)	61,48	m²	19,27	23,63	R\$ 1.453,03
7.36	FDE	13.01.017			Argamassa de regularização cim/areia 1:3 esp=2,50cm (pisos)	61,48	m²	36,00	44,15	R\$ 2.714,54
7.37	CDHU	18.06.102			Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (pisos)	67,63	m²	50,00	61,33	R\$ 4.147,22
7.38	CDHU	18.06.400			Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm (pisos)	61,48	m²	11,87	14,56	R\$ 895,05
7.39	CDHU	18.06.183			Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	52,62	m	6,96	8,54	R\$ 449,19
8	Fonte				Piso em mosaico português					
8.1	CDHU	03.01.020			Demolição manual de concreto simples	2,00	m³	233,09	285,88	R\$ 571,77
8.2	CDHU	54.07.040			Passeio em mosaico português	25,00	m²	403,30	494,65	R\$ 12.366,19
8.3	FDE	16.02.027			Guia leve ou separador de piso	15,00	m	55,42	67,97	R\$ 1.019,59
										R\$ 114.485,63

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
19	PRAÇA (Pç. Dr. Jorge Tibiriçá)		Rua Do Rosário - Centro			colocar bebedouro, manutenção parquinho, manutenção bancos, (concreto academia), manutenção calçada piso mosaico português					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	149,99	m²	6,13	7,52	R\$ 1.127,69
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
5	Fonte					Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96

6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
9	Fonte					Piso em mosaico português					
9.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	8,80	m³	233,09	285,88	R\$ 2.515,79
9.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	110,00	m²	403,30	494,65	R\$ 54.411,22
9.3	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	3,00	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 3.966,32
9.4	CDHU	17.02.140				Emboço desempenado com espuma de poliéster	25,00	m²	28,95	35,51	R\$ 887,68
9.5	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	150,00	m²	30,40	37,29	R\$ 5.592,84
											R\$ 99.368,05
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
20	PRAÇA (Jaime Pereira - Antiga Pç. Tuiuti)	Rua Prof. José Martins de Toledo - Paulista		colocar banco, colocar bebedouro, retirar entulho							Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	51,70	m²	6,13	7,52	R\$ 388,70
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					

3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
4.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
5	Fonte					Lixeira					
5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 15.542,00
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22.65%	TOTAL
21	PRAÇA (Pç. da Bíblia / Área de treinamento de auto escola)		Rua Nereu Ramos - Jardim Santa Ephigênia - Santa Terezinha			mnautenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	57,96	m²	6,13	7,52	R\$ 435,77
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08

2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Banco concreto					
4.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,40	m²	30,40	37,29	R\$ 238,63
5	Fonte				Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	2	un.	587,15	720,14	R\$ 1.440,28
5.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte				Lixeira					

7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 23.203,39
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
22	PRAÇA (Pç. Mª Vicentina Tano Corrêa de Andrade - Praça das Carmelitas)		Rua Samuel Neves - Cidade Jardim			manutenção bancos, colocar bebedouro, retirar galhos, manutenção calçamento e nas raízes das árvores,					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	90,90	m²	6,13	7,52	R\$ 683,43
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	27,15	m³	717,44	879,94	R\$ 23.890,38
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	27,15	m³	233,09	285,88	R\$ 7.761,77
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75

3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
5	Fonte				Corrimão escada e mureta					
5.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	85,00	m²	50,60	62,06	R\$ 5.275,18
										R\$ 45.093,66
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
23	PRAÇA (Praça General Carlos Machado Bittencourt - Praça Prudente de Moraes)	Rua José Pinto de Almeida - Cidade Jardim			manutenção parquinho, manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia), manutenção calçada piso mosaico português					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	145,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.090,17
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79

3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	12,00	m²	51,02	62,58	R\$ 750,91
5	Fonte				Banco concreto					
5.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	9,60	m²	30,40	37,29	R\$ 357,94
6	Fonte				Parquinho					
6.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
7	Fonte				Placa					
7.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte				Lixeira					
8.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
9	Fonte				Concreto Academia					
9.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
10	Fonte				Mobiliário					
10.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	6	un.	587,15	720,14	R\$ 4.320,84
10.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
11	Fonte				Piso em mosaico português					
11.1	CDHU	03.01.020			Demolição manual de concreto simples	11,20	m³	233,09	285,88	R\$ 3.201,91
11.2	CDHU	54.07.040			Passeio em mosaico português	140,00	m²	403,30	494,65	R\$ 69.250,64

11.3	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	2,00	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 2.644,21
11.4	CDHU	17.02.140				Emboço desempenado com espuma de poliéster	50,00	m²	28,95	35,51	R\$ 1.775,36
11.5	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	180,00	m²	30,40	37,29	R\$ 6.711,41
											R\$ 124.657,33
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
24	PRAÇA (Pç. Ivo Ducatti)		Rua Cristo Redentor - Jardim Mercedes - Jardim Monumento			manutenção do bebedouro, manutenção parquinho/academia, manutenção bancos					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	61,36	m²	6,13	7,52	R\$ 461,33
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	17,20	m²	30,40	37,29	R\$ 641,31
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável , na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
4	Fonte					Parquinho / Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	550,00	m²	50,60	62,06	R\$ 34.133,50
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18

R\$ 44.575,03											
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
25	PRAÇA (Pç. Alice Caprecci Soares)		Rua João de Oliveira Algodoal - Jardim Elite - Jardim Elite			manutenção parquinho/academia, manutenção bancos, manutenção bebedouro					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem tranporte.	65,32	m²	6,13	7,52	R\$ 491,10
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	19,50	m²	30,40	37,29	R\$ 727,07
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável , na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	24,00	m²	51,02	62,58	R\$ 1.501,82
4	Fonte					Parquinho / Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	320,00	m²	50,60	62,06	R\$ 19.859,49
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
R\$ 32.406,14											
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

26	PRAÇA (Pç. D. Aniger Francisco de Maria Melillo)		Av. Marechal Castelo Branco - Jardim Primavera			manutenção bancos, manutenção mesinha e banco de concreto, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	65,32	m²	6,13	7,52	R\$ 491,10
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
5	Fonte					Mesa e banco concreto					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	9,60	m²	30,40	37,29	R\$ 357,94
6	Fonte					Placa					

6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 19.906,66
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
27	PRAÇA (Pç. Maria Benedita Pinezzi)	Av. Dr. Paulo de Moraes - Castelinho			manutenção bancos, manutenção da calçada						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	48,65	m²	6,13	7,52	R\$ 365,77
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	14,80	m³	717,44	879,94	R\$ 13.023,11
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	14,80	m³	233,09	285,88	R\$ 4.231,10
2	Fonte				Banco Madeira						
2.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
3	Fonte				Lixeira						
3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 20.599,02
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

28	PRAÇA (Pç Atilio Balbo)		Rua São Pedro - Parque Residencial Piracicaba - Parque Residencial Piracicaba			manutenção parquinho, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	80,95	m²	6,13	7,52	R\$ 608,62
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
5	Fonte					Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96

6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 30.837,19
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
29	PRAÇA (PRAÇA Santo Dias da Silva)		Rua São Pedro - Parque Residencial Piracicaba - Parque Residencial			manutenção academia, manutenção bancos, colocar bebedouro					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	504,00	m²	6,13	7,52	R\$ 3.789,30
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	8	un.	765,03	938,31	R\$ 7.506,47
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	40,30	m²	30,40	37,29	R\$ 1.502,61
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável , na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	36,00	m²	51,02	62,58	R\$ 2.252,74
4	Fonte					Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	120,00	m²	50,60	62,06	R\$ 7.447,31
5	Fonte					Placa					

5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18

R\$ 30.448,46

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
30	PRAÇA (Pç. Pe. Jacob Stênico)	Rua Consolação / Rua Santa Olimpia - Santa Olimpia			manutenção bancos, colocar bebedouro, colocar mobiliários, (concreto academia)					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	55,00	m²	6,13	7,52	R\$ 413,51
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97

3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
8	Fonte					Mobiliário					
8.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	6	un.	587,15	720,14	R\$ 4.320,84
8.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
										R\$ 27.442,16	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
31	PRAÇA (Pç. Protesto Ecológico)	Rua Luiz de Queiroz - Parque da Rua do Porto			manutenção bancos, manutenção calçada piso mosaico português						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	42,46	m²	6,13	7,52	R\$ 319,23
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31

1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	14,00	m³	717,44	879,94	R\$ 12.319,16
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	14,00	m³	233,09	285,88	R\$ 4.002,39
2	Fonte					Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,50	m²	51,02	62,58	R\$ 281,59
3	Fonte					Banco concreto					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	5,40	m²	30,40	37,29	R\$ 201,34
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
5	Fonte					Piso em mosaico português					
5.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	2,00	m³	233,09	285,88	R\$ 571,77
5.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	25,00	m²	403,30	494,65	R\$ 12.366,19
5.3	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	10,00	m	55,42	67,97	R\$ 679,73
											R\$ 33.269,89
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
32	PRAÇA (Pç. Imaculada Conceição)	Rua Dr. Dimas Cera Ometto - Tanquinho			manutenção bebedouro, manutenção parquinhos, manutenção bancos, (concreto academia)						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	118,00	m²	6,13	7,52	R\$ 887,18
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Bebedouro e mesa e banco (concreto)						
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	21,80	m²	30,40	37,29	R\$ 812,83
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável , na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
4	Fonte					Banco Madeira					

4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	36,00	m²	51,02	62,58	R\$ 2.252,74
5	Fonte					Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	360,00	m²	50,60	62,06	R\$ 22.341,92
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

R\$ 39.913,86

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
33	PRAÇA (Pç. Ennes da Silveira Mello)	Av. Armando de Salles Oliveira - Centro			tem espaço pra fazer parquinho, manutenção banco de concreto, colocar bebedouro					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	87,75	m²	6,13	7,52	R\$ 659,74
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32

3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½´), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5	Fonte					Piso em mosaico português					
5.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	3,20	m³	233,09	285,88	R\$ 914,83
5.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	40,00	m²	403,30	494,65	R\$ 19.785,90
5.3	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	20,00	m	55,42	67,97	R\$ 1.359,45
											R\$ 32.932,64
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
34	PRAÇA (Thomas Alvez Edson)		Av. Armando de Salles Oliveira - Centro			tem espaço pra fazer parquinho, colocar banco, colocar bebedouro					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	28,96	m²	6,13	7,52	R\$ 217,73
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62

2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5	Fonte					Piso em mosaico português					
5.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	5,20	m³	233,09	285,88	R\$ 1.486,60
5.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	65,00	m²	403,30	494,65	R\$ 32.152,08
5.3	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	15,00	m	55,42	67,97	R\$ 1.019,59
6	Fonte					Mobiliário					
6.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
6.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25
											R\$ 49.325,23
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

35	PRAÇA (Pç. Marcelino Boareto)		Rua 9 de Julho - Distrito de Tupí			manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, manutenção bancos					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	165,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.240,54
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	7,60	m²	30,40	37,29	R\$ 283,37
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável , na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	48,00	m²	51,02	62,58	R\$ 3.003,65
4	Fonte					Parquinho / Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	350,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.721,32
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte					Banheiro					
7.1	FDE	06.80.049				Lubrificacao de caixilho e troca de rebites	3,60	m²	12,04	14,77	R\$ 53,16
7.2	SINAPI	91304				Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	5,00	un.	140,91	172,83	R\$ 864,13
7.3	FDE	14.01.004				Vidro liso comum incolor de 4mm	0,15	m²	140,56	172,40	R\$ 25,86
7.4	FDE	14.60.001				Retirada de vidro inclusive raspagem de massa ou retirada de baguetes	0,15	m²	13,86	17,00	R\$ 2,55

7.5	FDE	14.70.001				Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocacao de baguetes	0,15	m²	71,25	87,39	R\$ 13,11
7.6	CDHU	17.02.060				Chapisco fino peneirado	16,00	m²	9,77	11,98	R\$ 191,73
7.7	CDHU	17.02.120				Emboço comum	16,00	m²	23,79	29,18	R\$ 466,85
7.8	CDHU	17.02.220				Reboco	2,00	m²	13,77	16,89	R\$ 33,78
7.9	CDHU	03.10.140				Remoção de pintura em massa com lixamento	174,39	m²	6,57	8,06	R\$ 1.405,25
7.10	CDHU	03.10.100				Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	28,80	m²	9,66	11,85	R\$ 341,22
7.11	CDHU	33.10.050				Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	174,39	m²	35,16	43,12	R\$ 7.520,35
7.12	CDHU	33.12.011				Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
7.13	FDE	15.03.021				Esmalte em esquadrias de ferro	14,40	m²	37,81	46,37	R\$ 667,79
7.14	CDHU	41.14.070				Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	2,00	un.	71,72	87,96	R\$ 175,93
7.15	CDHU	41.02.551				Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	4,00	un.	25,13	30,82	R\$ 123,29
7.16	FDE	06.03.104				CO-38 corrimão simples com montante vertical aço galvanizado com pintura esmalte	4,00	m	559,54	686,28	R\$ 2.745,10
											R\$ 54.135,22
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
36	PRAÇA (Mário Áreas Witier - Bosque da Amizade)		Rua Emílio Galdi - Jardim Winter - Jardim Monumento			manutenção parquinho, manutenção bebedouro, pintar alambrado, pintar arquibancada, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	33,15	m²	6,13	7,52	R\$ 249,24
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	450,00	m²	50,60	62,06	R\$ 27.927,41
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	1.200,00	m²	14,46	17,74	R\$ 21.282,23
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,50	m²	51,02	62,58	R\$ 281,59
4	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	21,80	m²	30,40	37,29	R\$ 812,83

4.2	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, ciclo fco, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
5	Fonte				Parquinhos					
5.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	200,00	m²	50,60	62,06	R\$ 12.412,18
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
8	Fonte				Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 77.236,54
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
37	PRAÇA (Pç. Almeida Júnior - Pinacoteca)	Rua Luiz de Queiroz - Centro			manutenção dos bancos					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	99,00	m²	6,13	7,52	R\$ 744,33
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	12,00	m²	51,02	62,58	R\$ 750,91
3	Fonte				Banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,60	m²	30,40	37,29	R\$ 246,08
4	Fonte				Lixeira					

4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 5.208,12
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
38	PRAÇA (Pç. dos Aposentados)		Av. Eurico Gaspar Dutra - Residencial Eldorado - Cecap			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	120,00	m²	6,13	7,52	R\$ 902,21
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19

4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
8	Fonte					Mobiliário					
8.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
8.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
										R\$ 28.718,71	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
39	PRAÇA (José Florival Camillo)		Av. Conde do Pinhal - Vila Areião - Areião			manutenção bancos					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	28,00	m²	6,13	7,52	R\$ 210,52
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,80	m²	51,02	62,58	R\$ 300,36
3	Fonte					Lixeira					

3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 3.039,37
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
40	PRAÇA (Pç. Sociedade São Vicente de Paulo)		Av. 31 de Março - Centro			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	76,00	m²	6,13	7,52	R\$ 571,40
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19

4	Fonte					Placa					
4.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
4.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
5	Fonte					Lixeira					
5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
6	Fonte					Concreto Academia					
6.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
7	Fonte					Mobiliário					
7.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
7.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	4	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 9.177,02
										R\$ 34.955,87	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
41	PRAÇA (Praça da Capela Santo Expedito)	Rua Rio Grande do Norte - Vila Prudente - Piracicamirim			colocar bebedouro, colocar bancos, (concreto academia), retirar entulho (lixo)						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	82,77	m²	6,13	7,52	R\$ 622,30
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Entrada de água						
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					

3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Placa					
4.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
4.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
5	Fonte					Lixeira					
5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
6	Fonte					Concreto Academia					
6.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
7	Fonte					Mobiliário					
7.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
7.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
											R\$ 30.418,26

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
42	PRAÇA (Coronel Antonio Bruno)		Rua Assis Chateaubriand - Nova Piracicaba - Nova Piracicaba			manutenção bebedouro, manutenção parquinho, pintar alambrado, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	40,00	m²	6,13	7,52	R\$ 300,74
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	200,00	m²	50,60	62,06	R\$ 12.412,18
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	100,00	m²	4,47	5,48	R\$ 548,25
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	100,00	m²	23,67	29,03	R\$ 2.903,13
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	100,00	m²	18,79	23,05	R\$ 2.304,59
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	16,00	m²	14,46	17,74	R\$ 283,76
3	Fonte					Parquinho					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	200,00	m²	50,60	62,06	R\$ 12.412,18
4	Fonte					Bebedouro e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	7,60	m²	30,40	37,29	R\$ 283,37
4.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					

7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 44.129,09
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
43	PRAÇA (Manoel Ferreira Novo)	Rua Bady Bassyt - Residencial Eldorado - Cecap			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.		74,48	m²	6,13	7,52	R\$ 559,97
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho		2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
1.3	SINAPI	94991			Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		26,54	m³	717,44	879,94	R\$ 23.353,61
1.4	CDHU	03.01.020			Demolição manual de concreto simples		26,54	m³	233,09	285,88	R\$ 7.587,38
2	Fonte				Entrada de água						
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.		0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco		2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum		2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco		2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida		0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro						
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m		0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm		0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa		5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa		0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"		1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"		1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões		15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água		10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões		0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações		1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm		1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm		1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02

3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
8	Fonte					Mobiliário					
8.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
8.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25

R\$ 57.323,58

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
44	PRAÇA (Pç. Ernesto Pedro Andreote)	Av. Dois Córregos - Vila Prudente - Piracicamirim		manutenção bancos, (concreto academia)						Google Earth
1	Fonte				MANUTENÇÃO Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	41,52	m²	6,13	7,52	R\$ 312,17
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
1.3	SINAPI	94991			Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	18,05	m³	717,44	879,94	R\$ 15.882,92
1.4	CDHU	03.01.020			Demolição manual de concreto simples	18,05	m³	233,09	285,88	R\$ 5.160,22

2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
5	Fonte				Placa					
5.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36

7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
8	Fonte					Mobiliário					
8.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
8.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25
											R\$ 45.488,69
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
45	PRAÇA (Pç. Esmeraldo Lopes Müller)	Rua Bogotá / Rua Vinte e Três de Maio - Jardim Esplanada - Paulicéia			manutenção parquinho/academia, manutenção banco, manutenção bebedouro						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	78,38	m²	6,13	7,52	R\$ 589,30
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Bebedouro e mesa e banco (concreto)						
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	16,70	m²	30,40	37,29	R\$ 622,67
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, ciclo fco, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte				Banco Madeira						
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
4	Fonte				Parquinho / Academia						
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	350,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.721,32
5	Fonte				Placa						
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30

5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 33.661,03
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
46	PRAÇA (Pç. Laércio Pinto)		Rua Brigadeiro Faria Lima - Jardim Primavera - Jardim Primavera			manutenção bebedouro, manutenção bancos, manutenção academia, pintar muro					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	70,65	m²	6,13	7,52	R\$ 531,18
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,00	m²	30,40	37,29	R\$ 223,71
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado binique, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável , na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	12,00	m²	51,02	62,58	R\$ 750,91
4	Fonte					Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	150,00	m²	50,60	62,06	R\$ 9.309,14
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77

6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 20.641,60
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
47	PRAÇA (Pç. Benedito Ilário Camilo Teixeira)		Rua Dos Mandis - Residencial Jardim Parque Jupiá - Jupiá			manutenção parquinho, colocar bebedouro, colocar bancos, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem tranporte.	79,93	m²	6,13	7,52	R\$ 600,95
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual. para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½´), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10

3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
5	Fonte					Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	200,00	m²	50,60	62,06	R\$ 12.412,18
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 31.470,01
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
48	PRAÇA (Pç. José Laerte Zitelli)	Av Dr. Morato - Jardim Algodoal 1 - Nho Quim		manutenção bancos, manutenção bancos e mesinhas de concreto							Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	26,70	m²	6,13	7,52	R\$ 200,74
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	12,35	m³	717,44	879,94	R\$ 10.867,26
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	12,35	m³	233,09	285,88	R\$ 3.530,68
2	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	18,00	m²	30,40	37,29	R\$ 671,14
3	Fonte					Banco Madeira					

3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 18.699,41	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
49	PRAÇA (Pç. Madre Olivia Maria de Jesus Cavalinho)	Rua Joaquim Barbosa de Lima - Nho Quim			manutenção parquinho, manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	79,65	m²	6,13	7,52	R\$ 598,84
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Entrada de água						
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro						
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33

3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	11,20	m²	30,40	37,29	R\$ 417,60
5	Fonte					Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	200,00	m²	50,60	62,06	R\$ 12.412,18
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

R\$ 31.284,77

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
50	PRAÇA (Pç. Oswaldo Moreira - O Palhaço veneno)	Rua José Riolando Theodoro - Jardim Noiva da Colina - Morumbi			manutenção bancos, manutenção bebedouro, manutenção parquinho/academia, pintar alambrado, manutenção grama do campo de futebol					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	135,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.014,99
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	120,00	m²	50,60	62,06	R\$ 7.447,31
2.2	CDHU	04.09.160			Retirada de entelamento metálico em geral	100,00	m²	4,47	5,48	R\$ 548,25
2.3	SINAPI - I	10927			Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	100,00	m²	23,67	29,03	R\$ 2.903,13

2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	100,00	m²	18,79	23,05	R\$ 2.304,59
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	60,00	m²	51,02	62,58	R\$ 3.754,56
4	Fonte					Parquinho / Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	350,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.721,32
5	Fonte					Bebedouro e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	13,40	m²	30,40	37,29	R\$ 499,63
5.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado binique, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 50.958,73
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
51	PRAÇA (Pç. Marcos Contarini)	Rua Dr. João Conceição - Vila Nazareth - Paulista		manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)							Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	11,32	m²	6,13	7,52	R\$ 85,11
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46

2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,70	m²	30,40	37,29	R\$ 249,81
5	Fonte				Banco Madeira					
5.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	12,00	m²	51,02	62,58	R\$ 750,91
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte				Concreto Academia					

8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 18.003,68
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
52	PRAÇA		Av. Miguel Caparrós - Residencial Parque da Água Branca - Água Branca			pintar alambrado, manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	120,00	m²	6,13	7,52	R\$ 902,21
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	288,00	m²	50,60	62,06	R\$ 17.873,54
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	62,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.099,58
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
3.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
4	Fonte					Placa					
4.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
4.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercíciós, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
5	Fonte					Lixeira					
5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte					Concreto Academia					
6.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 32.638,25

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
53	PRAÇA (Pç. Roberto Nobre Ferraz)		Av. Armando de Salles Oliveira - Centro			manutenção na calçada					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	131,99	m²	6,13	7,52	R\$ 992,36
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	10,00	m³	717,44	879,94	R\$ 8.799,40
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	10,00	m³	233,09	285,88	R\$ 2.858,85
2	Fonte					Lixeira					
2.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
											R\$ 18.645,90
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
54	PRAÇA (Pç. Mª de Fátima Fascioli Machi)		Av. Orlandia - Taquaral - Jardim São Francisco			manutenção bancos, colocar bebedouro, manutenção academia					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	216,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.623,98
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	4	un.	765,03	938,31	R\$ 3.753,24
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60

3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½´), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
5	Fonte					Academia					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	120,00	m²	50,60	62,06	R\$ 7.447,31
6	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
6.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	26,30	m²	30,40	37,29	R\$ 980,61
7	Fonte					Placa					
7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Lixeira					
8.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 26.893,23
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
55	PRAÇA (Pç. Soldado PM Willians Rodrigues)		Rua Jacarezinho - Taquaral - Jardim São Francisco			manutenção bancos e mesa de concreto					Google Earth
						MANUTENÇÃO					

1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	127,87	m²	6,13	7,52	R\$ 961,38
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,80	m²	51,02	62,58	R\$ 300,36
3	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	7,70	m²	30,40	37,29	R\$ 287,10
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18

R\$ 5.953,96

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
56	PRAÇA (Pç. do Trabalhador)		Rua Victório Laerte Furlani - Jardim Algodoal 3- Algodoal			manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, manutenção bancos					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	242,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.819,46
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	38,40	m²	51,02	62,58	R\$ 2.402,92
4	Fonte					Parquinho / Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	550,00	m²	50,60	62,06	R\$ 34.133,50
5	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	26,90	m²	30,40	37,29	R\$ 1.002,98
5.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
6	Fonte					Placa					

6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18

R\$ 50.123,83

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
57	PRAÇA (Pç. Soldado PM Willians Rodrigues)	Av. Brasília - Vila Industrial - Vila Industrial			manutenção bancos, arrumar calçamento					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	160,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.202,95
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
1.3	SINAPI	94991			Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	105,00	m³	717,44	879,94	R\$ 92.393,72
1.4	CDHU	03.01.020			Demolição manual de concreto simples	105,00	m³	233,09	285,88	R\$ 30.017,91
2	Fonte				Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,80	m²	51,02	62,58	R\$ 300,36
3	Fonte				Mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,70	m²	30,40	37,29	R\$ 249,81
4	Fonte				Lixeira					
4.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 128.569,87
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
58	PRAÇA (Kiyoshi Mizuhira)	Rua Irineu Lorandi - Chácara Kobal - Vila Monteiro			manutenção parquinho/academia, colocar bebedouro, manutenção bancos					Google Earth

					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	167,62	m²	6,13	7,52	R\$ 1.260,24
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
5	Fonte				Parquinho / Academia					
5.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
6	Fonte				Banco (concreto)					
6.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	3,20	m²	30,40	37,29	R\$ 119,31
7	Fonte				Placa					

7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Lixeira					
8.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 35.450,29
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
59	PRAÇA (Pç. "EEE - Evangelho, Espiritismo e Esperanto")		Av. Armando Césare Dedini - Nova Piracicaba - Nova Piracicaba			manutenção parquinho, colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	316,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.375,83
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	6	un.	765,03	938,31	R\$ 5.629,86
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75

3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Caixa de areia					
4.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	4,56	m³	63,57	77,97	R\$ 355,54
4.2	SINAPI	96620			Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	0,76	m³	765,29	938,63	R\$ 713,36
4.3	CDHU	12.01.021			Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	38,00	m	68,27	83,73	R\$ 3.181,86
4.4	CDHU	14.11.221			Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	30,04	m²	116,49	142,87	R\$ 4.291,96
4.5	SINAPI	93205			Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta	76,00	m	73,10	89,66	R\$ 6.813,94
4.6	CDHU	09.01.020			Forma em madeira comum para fundação	9,12	m²	105,23	129,06	R\$ 1.177,07
4.7	CDHU	10.01.040			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	45,00	kg	9,95	12,20	R\$ 549,17
4.8	CDHU	11.03.090			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,64	m³	556,46	682,50	R\$ 436,80
4.9	CDHU	17.02.020			Chapisco	57,00	m²	7,44	9,13	R\$ 520,13
4.10	CDHU	17.02.120			Emboço comum	57,00	m²	23,79	29,18	R\$ 1.663,17
4.11	CDHU	17.02.220			Reboco	57,00	m²	13,77	16,89	R\$ 962,67
4.12	CDHU	08.05.180			Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	375,00	m²	21,48	26,35	R\$ 9.879,46
4.13	CDHU	11.18.020			Lastro de areia	84,00	m³	270,50	331,77	R\$ 27.868,53
5	Fonte				Alambrado					
5.1	SINAPI	102363			Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2', travessas e escoras com diâmetro 1 ¼'), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 5,00m	200,00	m²	163,93	201,06	R\$ 40.212,03
5.2	SINAPI	102363			Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2', travessas e escoras com diâmetro 1 ¼'), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 2,00m	160,00	m²	163,93	201,06	R\$ 32.169,62
5.3	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	104,00	m²	50,60	62,06	R\$ 6.454,33
6	Fonte				Parquinho					
6.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
8	Fonte				Placa					

8.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
8.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
9	Fonte					Mobiliário					
9.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
9.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	3	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 6.882,76
10	Fonte					Concreto Academia					
10.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
11	Fonte					Banco Madeira					
11.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,80	m²	51,02	62,58	R\$ 300,36

R\$ 186.940,25

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
60	PRAÇA (Pç. Sebastião da Silva Bueno - Nhô Serra (PEIXINHO))	Rua Das Azaléas - Nova Piracicaba - Nova Piracicaba	manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, colocar bancos					Google Earth
			MANUTENÇÃO					
1	Fonte		Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008	Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	365,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.744,23
1.2	FDE	16.80.097	Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	7	un.	765,03	938,31	R\$ 6.568,17
2	Fonte		Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	5,40	m²	30,40	37,29	R\$ 201,34
2.2	CDHU	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
4	Fonte		Caixa de areia					

4.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	4,56	m³	63,57	77,97	R\$ 355,54
4.2	SINAPI	96620			Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	0,76	m³	765,29	938,63	R\$ 713,36
4.3	CDHU	12.01.021			Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	38,00	m	68,27	83,73	R\$ 3.181,86
4.4	CDHU	14.11.221			Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	30,04	m²	116,49	142,87	R\$ 4.291,96
4.5	SINAPI	93205			Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta	76,00	m	73,10	89,66	R\$ 6.813,94
4.6	CDHU	09.01.020			Forma em madeira comum para fundação	9,12	m²	105,23	129,06	R\$ 1.177,07
4.7	CDHU	10.01.040			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	45,00	kg	9,95	12,20	R\$ 549,17
4.8	CDHU	11.03.090			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,64	m³	556,46	682,50	R\$ 436,80
4.9	CDHU	17.02.020			Chapisco	57,00	m²	7,44	9,13	R\$ 520,13
4.10	CDHU	17.02.120			Emboço comum	57,00	m²	23,79	29,18	R\$ 1.663,17
4.11	CDHU	17.02.220			Reboco	57,00	m²	13,77	16,89	R\$ 962,67
4.12	CDHU	08.05.180			Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	375,00	m²	21,48	26,35	R\$ 9.879,46
4.13	CDHU	11.18.020			Lastro de areia	84,00	m³	270,50	331,77	R\$ 27.868,53
5	Fonte				Alambrado					
5.1	SINAPI	102363			Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 5,00m	200,00	m²	163,93	201,06	R\$ 40.212,03
5.2	SINAPI	102363			Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 2,00m	160,00	m²	163,93	201,06	R\$ 32.169,62
5.3	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	104,00	m²	50,60	62,06	R\$ 6.454,33
6	Fonte				Parquinho / Academia					
6.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
8	Fonte				Placa					
8.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
8.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
9	Fonte				Mobiliário					

9.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
9.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	3	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 6.882,76
10	Fonte					Concreto Academia					
10.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 191.358,29
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
61	PRAÇA (Pç. Benedito Cândido)		Rua José Amaral Melo - Jardim Primavera - Jardim Primavera			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	111,00	m²	6,13	7,52	R\$ 834,55
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33

3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	15,36	m²	51,02	62,58	R\$ 961,17
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 19.651,87
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
62	PRAÇA		Al. Lavinia G. Furlan Falzoni - Parque Cecap I - Cecap			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	175,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.315,73
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	12,38	m³	717,44	879,94	R\$ 10.893,66
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	12,38	m³	233,09	285,88	R\$ 3.539,25
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62

2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	12,00	m²	51,02	62,58	R\$ 750,91
5	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	9,00	m²	30,40	37,29	R\$ 335,57
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					

8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 35.629,59
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
63	PRAÇA (Pç. Dr. Eni Teixeira da Silva)		Rua São Pedro - Parque Residencial Piracicaba - Parque Residencial Piracicaba			manutenção bancos e manutenção banco do ponto de ônibus, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	94,95	m²	6,13	7,52	R\$ 713,88
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	7,75	m³	717,44	879,94	R\$ 6.819,54
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	7,75	m³	233,09	285,88	R\$ 2.215,61
2	Fonte					Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,80	m²	51,02	62,58	R\$ 300,36
3	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,70	m²	30,40	37,29	R\$ 249,81
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 13.766,00
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
64	PRAÇA (Pç. Cacilda de Azevedo Cavaggione)		Rua Tiradentes - Centro			manutenção dos bancos, colocar bebedouro, manutenção do calçamento, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	200,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.503,69
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	4	un.	765,03	938,31	R\$ 3.753,24
2	Fonte					Entrada de água					

2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	38,40	m²	51,02	62,58	R\$ 2.402,92
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte				Concreto Academia					

8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 23.639,38
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
65	PRAÇA (Nair do Carmos Diniz Gimenez)		Rua Benjamim Constant - Jardim Monte Cristo - Vila Cristina			manutenção bancos					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	96,44	m²	6,13	7,52	R\$ 725,08
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
3	Fonte					Lixeira					
3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 4.792,61
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
66	PRAÇA (Pç. Fábio Roberto Fernandes da Cunha)		Rua José Jacir Moreti - Santa Rosa - Santa Rosa			manutenção parquinho/academia, manutenção bancos, manutenção bebedouro					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	187,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.405,95
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	4	un.	765,03	938,31	R\$ 3.753,24
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	5,10	m³	717,44	879,94	R\$ 4.487,69
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	5,10	m³	233,09	285,88	R\$ 1.458,01
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	15,00	m²	30,40	37,29	R\$ 559,28

2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, ciclo fixo, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	36,00	m²	51,02	62,58	R\$ 2.252,74
4	Fonte					Parquinho / Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 40.485,22	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
67	PRAÇA (Pç. Noemia de Godoy Leme)		Av. Pres. Kennedy - Nova Piracicaba - Nova Piracicaba			colocar bancos, colocar bebedouro, passeio de concreto, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	180,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.353,32
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	5,55	m³	89,41	109,66	R\$ 608,62
2.2	CDHU	10.02.02				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	407,00	kg	9,74	11,95	R\$ 4.862,07
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa	14,80	m³	717,44	879,94	R\$ 13.023,11
3	Fonte					Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08

3.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte				Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte				Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
9	Fonte				Mobiliário					

9.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
9.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	3	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 6.882,76
											R\$ 51.285,46
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
68	PRAÇA (Milton Garbim - Teleco)		Rua Félix do Amaral - Jardim São Benedito - Santa Terezinha			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	115,04	m²	6,13	7,52	R\$ 864,92
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10

3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 19.321,80
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
69	PRAÇA (Pç. José Francisco Coimbra Neto)	Rua João Mó - Jardim Caxambu - Jardim Caxambu			pintar alambrado, manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, manutenção bancos						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	90,00	m²	6,13	7,52	R\$ 676,66
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Alambrado						
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	450,00	m²	50,60	62,06	R\$ 27.927,41
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	48,00	m²	14,46	17,74	R\$ 851,29
3	Fonte				Bebedouro e mesa e banco (concreto)						
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	7,00	m²	30,40	37,29	R\$ 261,00

3.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, ciclo fixo, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
4	Fonte					Parquinho / Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
5	Fonte					Lixeira					
5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Banco Madeira					
7.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	36,00	m²	51,02	62,58	R\$ 2.252,74
											R\$ 62.004,20
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
70	PRAÇA (Praça Zulmira Pellegrinotti de Freitas)	Rua Moacyr Martins - Jardim Novo Horizonte - Novo Horizonte		pintar alambrado, manutenção bancos, manutenção bebedouro, manutenção academia							Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	340,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.556,27
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	1.200,00	m²	50,60	62,06	R\$ 74.473,08
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	12,00	m²	51,02	62,58	R\$ 750,91

4	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	7,00	m²	30,40	37,29	R\$ 261,00
4.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado binique, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
5	Fonte					Academia					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	120,00	m²	50,60	62,06	R\$ 7.447,31
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte					Placa					
7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
										R\$ 99.720,34	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
71	PRAÇA (Pç. Tereza Razera Camuzzi)		Av. Prof. Alberto V. Sachs - Santa Terezinha - Nova América			manutenção parquinho, manutenção bebedouro, manutenção bancos, retirar entulho (lixo), (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	181,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.360,84
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Bebedouro					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,40	m²	30,40	37,29	R\$ 164,06

2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, ciclo fco, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	28,80	m²	51,02	62,58	R\$ 1.802,19
4	Fonte					Parquinho					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 29.055,55	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
72	PRAÇA (Pç. Lázaro Luiz Zamenhofa)	Rua Santos Dumont - Vila Independência - Vila Independência			manutenção banco, manutenção do calçamento						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	63,35	m²	6,13	7,52	R\$ 476,29
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	4,50	m³	717,44	879,94	R\$ 3.959,73
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	4,50	m³	233,09	285,88	R\$ 1.286,48

2	Fonte					Lixeira					
2.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 9.189,31	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
73	PRAÇA (Pç. Bruna Ferreira da Silva)		Av. Rio das Pedras - Jardim São Simão - Piracicamirim			manutenção parquinho, manutenção bancos, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	196,26	m²	6,13	7,52	R\$ 1.475,57
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	4	un.	765,03	938,31	R\$ 3.753,24
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10

3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
5	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	9,00	m²	30,40	37,29	R\$ 335,57
6	Fonte					Parquinho					
6.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
7	Fonte					Placa					
7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Lixeira					
8.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
9	Fonte					Concreto Academia					
9.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

R\$ 33.315,60

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
74	PRAÇA (Pç. Álvaro de Oliveira Diniz)	Trav. D. Luíz de Bragança - Vila Rezende			manutenção bancos, retirar entulhos					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	100,00	m²	6,13	7,52	R\$ 751,84
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,80	m²	51,02	62,58	R\$ 300,36
3	Fonte				Lixeira					

3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 4.519,01
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
75	PRAÇA (Pç. Francisco Cândido Xavier)		Rua Humberto Venturini - Humberto Venturini - Vila Sônia			manutenção parquinho, manutenção bebedouro, manutenção bancos, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	137,77	m²	6,13	7,52	R\$ 1.035,82
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	8,00	m³	717,44	879,94	R\$ 7.039,52
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	8,00	m³	233,09	285,88	R\$ 2.287,08
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33

3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
5	Fonte				Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre niso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte				Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 41.228,93
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
76	PRAÇA (Nair Erller Bottene - 7 Bicas)	Av. Santa Cecília - Nho Quim			manutenção parquinho, colocar bebedouro, manutenção bancos, (concreto academia)					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	157,60	m²	6,13	7,52	R\$ 1.184,91
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98

2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
5	Fonte					Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

										R\$ 32.051,43	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
77	PRAÇA (Irmãos Bonga e Daniel)		Rua Silva Jardim - Cidade Alta			manutenção bancos, manutenção mesinha e banco de concreto					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	82,32	m²	6,13	7,52	R\$ 618,92
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	12,00	m²	51,02	62,58	R\$ 750,91
3	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	22,50	m²	30,40	37,29	R\$ 838,93
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 5.675,56	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
78	PRAÇA (Nelson Meirelis)		Estr. Antonio Abdalla - Jardim Colonial - Jardim Califórnia			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	141,95	m²	6,13	7,52	R\$ 1.067,24
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					

3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	41,00	m²	30,40	37,29	R\$ 1.528,71
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AE 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 21.390,41
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

79	PRAÇA (Praça Bôrtolo Vitti)		Rua São Paulo - Santana			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)						Google Earth
						MANUTENÇÃO						
1	Fonte					Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	77,44	m²	6,13	7,52	R\$ 582,23	
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62	
2	Fonte					Entrada de água						
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08	
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46	
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62	
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98	
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63	
3	Fonte					Bebedouro						
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14	
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32	
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44	
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60	
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78	
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01	
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79	
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54	
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75	
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97	
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33	
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02	
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10	
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19	
4	Fonte					Banco Madeira						
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	79,20	m²	51,02	62,58	R\$ 4.956,02	
5	Fonte					Lixeira						

5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte					Concreto Academia					
6.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 17.953,33
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
80	PRAÇA (Praça Alcides Correia de Campos)		Rua José Vicente Pedreira - Recanto dos Astúrias - Jardim Caxambu			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	262,10	m²	6,13	7,52	R\$ 1.970,58
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33

3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
5	Fonte				Mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	9,00	m²	30,40	37,29	R\$ 335,57
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte				Placa					
7.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte				Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
									R\$ 23.878,33	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
81	PRAÇA (Pç. Flávia Cristina Dílio)		Rua Angelino Prezotto - Nova América		manutenção parquinho, colocar bebedouro, manutenção bancos, retirar lixo					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	65,00	m²	6,13	7,52	R\$ 488,70
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62

2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
5	Fonte					Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 21.183,29	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
82	PRAÇA (Pç. da Paz / Pç Jose Rosário Losso)		Av. 31 de março - Jardim Paulicéia - Paulicéia			pintar alambrado, manutenção parquinho, manutenção bebedouro, manutenção bancos, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					

1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	132,00	m²	6,13	7,52	R\$ 992,43
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	270,20	m²	50,60	62,06	R\$ 16.768,86
2.2	CDHU	04.09.160			Retirada de entelamento metálico em geral	88,00	m²	4,47	5,48	R\$ 482,46
2.3	SINAPI - I	10927			Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	88,00	m²	23,67	29,03	R\$ 2.554,75
2.4	CDHU	34.20.160			Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	88,00	m²	18,79	23,05	R\$ 2.028,04
2.5	SINAPI	88489			Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	88,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.560,70
3	Fonte				Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	31,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.952,37
4	Fonte				Parquinho					
4.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
5	Fonte				Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	13,40	m²	30,40	37,29	R\$ 499,63
5.2	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado binique, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte				Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 52.567,70

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
83	PRAÇA (Pç. Grególis Rodrigues da Silva)		Rua Clementina - Residencial Eldorado - Cecap			manutenção parquinho, manutenção bancos e bancos de concreto, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	160,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.202,95
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55

5	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	11,20	m²	30,40	37,29	R\$ 417,60
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Placa					
7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 20.865,56
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
84	PRAÇA (Pç. Mário Neme)		Rua Frei Estevan - Chácara Nazareth - Centro			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	120,00	m²	6,13	7,52	R\$ 902,21
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60

3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
4.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	3	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 6.882,76
5	Fonte				Placa					
5.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte				Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 33.930,73
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
85	PRAÇA (Pç. Francisco Corrarello)	Rua Joana d'Arc - Nova Piracicaba - Nova Piracicaba		colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)						Google Earth

					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	180,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.353,32
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
4.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	3	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 6.882,76
5	Fonte				Placa					
5.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletroestático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30

5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

R\$ 34.381,84

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
86	PRAÇA (Pç. Da Igreja São Benedito)	Rua do Rosário - Centro	não tem espaço para fazer					Google Earth
			MANUTENÇÃO					
1	Fonte		Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008	Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	69,25	m²	6,13	7,52	R\$ 520,65
1.2	FDE	16.80.097	Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
1.3	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	10,00	m²	14,46	17,74	R\$ 177,35
2	Fonte		Lixeira					
2.1	SINAPI	103310	Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
3	Fonte		Piso em mosaico português					
3.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	0,50	m³	233,09	285,88	R\$ 142,94
3.2	CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	6,00	m²	403,30	494,65	R\$ 2.967,88

R\$ 7.275,63

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
87	PRAÇA (Pç Pedro Vitti)	Rua Carlos Carmignani - Jardim Algodoal 6 - Nho Quim	manutenção bebedouro, manutenção bancos					Google Earth
			MANUTENÇÃO					
1	Fonte		Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008	Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	215,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.616,47
1.2	FDE	16.80.097	Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	4	un.	765,03	938,31	R\$ 3.753,24

2	Fonte					Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	31,40	m²	30,40	37,29	R\$ 1.170,77
3.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 9.650,17	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
88	PRAÇA (ATÉ 2005 - Pç Ermelinda Ottoni de Souza Queiroz)	Rua Luiz de Queiroz - Parque da Rua do Porto			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)						Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	343,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.578,83
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	6	un.	765,03	938,31	R\$ 5.629,86
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60

3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Bancos metálicos					
4.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	32,00	m²	50,60	62,06	R\$ 1.985,95
5	Fonte				Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
5.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
8	Fonte				Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 35.233,41
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

89	PRAÇA (ATÉ 2005 - Pç. Sírio Libanesa - Senac)		Rua Governador Pedro de Toledo - Centro			manutenção bancos, manutenção piso mosaico português					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	128,00	m²	6,13	7,52	R\$ 962,36
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
3	Fonte					Banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	8,00	m²	30,40	37,29	R\$ 298,28
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
3	Fonte					Piso em mosaico português					
3.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	0,80	m³	233,09	285,88	R\$ 228,71
3.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	10,00	m²	403,30	494,65	R\$ 4.946,47
8.3	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	7,00	m	55,42	67,97	R\$ 475,81
										R\$ 11.316,75	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
90	PRAÇA (ATÉ 2005 - Pç Paul Harris)		Av. Comendador Luciano Guidotti - Pacaembu - Bairro Verde			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	287,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.157,79
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32

3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
4.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	3	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 6.882,76
5	Fonte				Placa					
5.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte				Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 37.062,93
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

91	PRAÇA (ATÉ 2005 - Pç Maria Erlinda Hellmeister Godoy)		Rua Nelson Godoy -Jardim Vila Verde - Dois Córregos			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	323,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.428,46
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Caixa de areia					
4.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	4,56	m³	63,57	77,97	R\$ 355,54
4.2	SINAPI	96620				Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	0,76	m³	765,29	938,63	R\$ 713,36
4.3	CDHU	12.01.021				Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	38,00	m	68,27	83,73	R\$ 3.181,86
4.4	CDHU	14.11.221				Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	30,04	m²	116,49	142,87	R\$ 4.291,96

4.5	SINAPI	93205				Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta	76,00	m	73,10	89,66	R\$ 6.813,94
4.6	CDHU	09.01.020				Forma em madeira comum para fundação	9,12	m²	105,23	129,06	R\$ 1.177,07
4.7	CDHU	10.01.040				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	45,00	kg	9,95	12,20	R\$ 549,17
4.8	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,64	m³	556,46	682,50	R\$ 436,80
4.9	CDHU	17.02.020				Chapisco	57,00	m²	7,44	9,13	R\$ 520,13
4.10	CDHU	17.02.120				Emboço comum	57,00	m²	23,79	29,18	R\$ 1.663,17
4.11	CDHU	17.02.220				Reboco	57,00	m²	13,77	16,89	R\$ 962,67
4.12	CDHU	08.05.180				Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	375,00	m²	21,48	26,35	R\$ 9.879,46
4.13	CDHU	11.18.020				Lastro de areia	84,00	m³	270,50	331,77	R\$ 27.868,53
5	Fonte					Alambrado					
5.1	SINAPI	102363				Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2', travessas e escoras com diâmetro 1 ¼'), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 5,00m	200,00	m²	163,93	201,06	R\$ 40.212,03
5.2	SINAPI	102363				Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2', travessas e escoras com diâmetro 1 ¼'), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 2,00m	160,00	m²	163,93	201,06	R\$ 32.169,62
5.3	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	104,00	m²	50,60	62,06	R\$ 6.454,33
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte					Placa					
7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Mobiliário					
8.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
8.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
9	Fonte					Concreto Academia					
9.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

10	Fonte					Banco (concreto)					
10.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,40	m²	30,40	37,29	R\$ 238,63
										R\$ 172.527,62	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
92	PRAÇA (ATÉ 2005 - Pç Timótheo Feijó Jardim)		Rua Nelson Godoy - Jardim Vila Verde - Dois Córregos	manutenção parquinho, colocar bebedouro, manutenção bancos, colocar mobiliários, (concreto academia)							Google Earth
				MANUTENÇÃO							
1	Fonte			Serviços Preliminares							
1.1	SIURB-EDIF	1001008		Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.			326,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.451,01
1.2	FDE	16.80.097		Caçamba de 4m³ para retirada de entulho			5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte			Entrada de água							
2.1	CDHU	14.01.020		Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.			0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020		Chapisco			2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120		Emboço comum			2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220		Reboco			2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060		Porta/portão de abrir em chapa, sob medida			0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte			Bebedouro							
3.1	CDHU	06.02.020		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m			0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02		Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm			0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa			5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09		Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa			0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510		Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"			1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02		Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"			1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02		Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões			15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07		Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água			10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060		Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões			0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações			1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020		Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm			1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120		Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm			1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120		Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada			1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062		Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto			0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte			Banco Madeira							

4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
5	Fonte					Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
6	Fonte					Banco (concreto)					
6.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,80	m²	30,40	37,29	R\$ 178,97
7	Fonte					Placa					
7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Lixeira					
8.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
9	Fonte					Concreto Academia					
9.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 34.922,57	

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
93	PRAÇA (Praça da Imigração Italiana)		Av. Com. Pedro Morgante - Monte Alegre - Residencial Monte Alegre			manutenção banco, manutenção do calçamento					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	128,00	m²	6,13	7,52	R\$ 962,36
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	12,80	m²	30,40	37,29	R\$ 477,26
3	Fonte					Lixeira					
3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
4	Fonte					Piso					

4.1	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	10,00	m	55,42	67,97	R\$ 679,73
											R\$ 6.524,45
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
94	PRAÇA (Praça Rotatória "Adelina Brioch Pardi")		Av. Laranjal Paulista - Campestre			colocar bancos, colocar bebedouro, passeio concreto (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	326,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.451,01
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e comptactação mecanizada	29,37	m³	89,41	109,66	R\$ 3.220,75
2.2	CDHU	10.02.02				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	979,00	kg	9,74	11,95	R\$ 11.695,24
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa	78,32	m³	717,44	879,94	R\$ 68.916,91
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33

3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Placa					
4.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
4.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
5	Fonte				Lixeira					
5.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte				Concreto Academia					
6.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
7	Fonte				Mobiliário					
7.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
7.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
									R\$ 117.304,63	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
95	PRAÇA (Benedito Esteves da Conceição)		Rua Panorama - Parque Residencial Piracicaba - Parque Residencial Piracicaba		manutenção parquinho, manutenção banco, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	146,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.097,69
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98

2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	16,80	m²	51,02	62,58	R\$ 1.051,28
5	Fonte					Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
6	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
6.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,50	m²	30,40	37,29	R\$ 167,79
7	Fonte					Placa					
7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Lixeira					
8.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
9	Fonte					Concreto Academia					

9.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 32.282,18
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
96	PRAÇA (Pç. São Pedro)		Av. Conceição - Jardim Algodal 1 - Nho Quim			manutenção bancos					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	164,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.233,02
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	17,30	m²	30,40	37,29	R\$ 645,04
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	2,40	m²	51,02	62,58	R\$ 150,18
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 6.433,36
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
97	PRAÇA (Allan Kardec)		Av. Armando de Salles Oliveira - Centro			manutenção piso mosaico português					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	75,00	m²	6,13	7,52	R\$ 563,88
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Lixeira					
2.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
3	Fonte					Piso em mosaico português					
3.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	0,80	m³	233,09	285,88	R\$ 228,71

3.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	10,00	m²	403,30	494,65	R\$ 4.946,47
3.3	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	8,00	m	55,42	67,97	R\$ 543,78
											R\$ 8.811,34
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
98	PRAÇA (Pç. Maria Cecília Seguezzi Binato)		Rua Cristiano Cleopath - Centro			manutenção piso mosaico português					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem tranporte.	150,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.127,77
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Lixeira					
2.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
3	Fonte					Piso em mosaico português					
3.1	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	0,56	m³	233,09	285,88	R\$ 160,10
3.2	CDHU	54.07.040				Passeio em mosaico português	7,00	m²	403,30	494,65	R\$ 3.462,53
3.3	FDE	16.02.027				Guia leve ou separador de piso	3,00	m	55,42	67,97	R\$ 203,92
											R\$ 9.359,42
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
99	PRAÇA (Pç Everaldo Camolesi)		Rua Renato Françoso - Santa Rosa - Santa Rosa			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem tranporte.	125,00	m²	6,13	7,52	R\$ 939,81
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63

3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
4.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 29.145,58

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
100	PRAÇA (Francisco Erasmo Sigrist - Praça Frei Sigrist)		Rua Joana Darc - Jardim Monumento - Monumento			colocar bancos, colocar bebedouro, passeio de concreto, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	192,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.443,54
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	4	un.	765,03	938,31	R\$ 3.753,24
2	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	14,10	m³	89,41	109,66	R\$ 1.546,23
2.2	CDHU	10.02.02				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	1.034,00	kg	9,74	11,95	R\$ 12.352,28
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa	37,60	m³	717,44	879,94	R\$ 33.085,75
3	Fonte					Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10

4.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte					Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 78.510,19	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
101	PRAÇA (Dalmo Rodrigues Monteiro)		Rua Matias Schmidt - Vila Monteiro			manutenção banco, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	145,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.090,17
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					

3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,50	m²	30,40	37,29	R\$ 167,79
5	Fonte				Banco Madeira					
5.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,80	m²	51,02	62,58	R\$ 300,36
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte				Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 20.352,79
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

102	PRAÇA (Antonio Elyseu Giroto (Frei Augusto) - rotatória)		Av. Dr. Paulo de Moraes - Higienópolis			colocar banco, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	199,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.496,17
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	4	un.	765,03	938,31	R\$ 3.753,24
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
4.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
5	Fonte					Placa					

5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 31.578,57
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
103	PRAÇA (Carlos Razera)		Av. Independência (Rotatória) - Jardim Elite			colocar banco, colocar bebedouro, passeio de concreto, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	208,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.563,84
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	4	un.	765,03	938,31	R\$ 3.753,24
2	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	2,91	m³	89,41	109,66	R\$ 319,11
2.2	CDHU	10.02.02				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	213,40	kg	9,74	11,95	R\$ 2.549,30
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa	7,76	m³	717,44	879,94	R\$ 6.828,34
3	Fonte					Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32

4.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte				Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte				Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

R\$ 41.342,98

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
104	PRAÇA (Pç. Pastora Tereza de Toledo Souza)	Rua Prof. Antonio Santos Veiga - Jardim Ibirapuera - Vila Cristina	manutenção bebedouro, manutenção bancos					Google Earth

						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	201,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.511,21
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	4	un.	765,03	938,31	R\$ 3.753,24
2	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	21,80	m²	30,40	37,29	R\$ 812,83
3	Fonte					Lixeira					
3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18

R\$ 7.667,45

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
105	PRAÇA (Olívio Dias Barbosa)		Av. Prof. Alberto Vollet Sachs - Jardim Santa Catarina - Nova América			manutenção mesinha e banco concreto, colocar + banco, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	165,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.240,54
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75

3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
8	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
8.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	12,20	m²	30,40	37,29	R\$ 454,88
											R\$ 23.370,45
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
106	PRAÇA (Pç. Ramon Ubices Filho)		Rua Fernando Aloisi - Jardim Elite			manutenção bancos, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	394,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.962,27
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	6	un.	765,03	938,31	R\$ 5.629,86
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08

2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
4.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					

7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
8	Fonte					Banco Madeira					
8.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
											R\$ 35.522,01
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
107	PRAÇA (Praça Laércio Trevisan)		Rua Salvador Coelho Netto - Jardim Caxambu			manutenção academia, colocar banco, colocar bebedouro					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	275,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.067,57
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02

3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	1,60	m²	30,40	37,29	R\$ 59,66
5	Fonte					Academia					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	120,00	m²	50,60	62,06	R\$ 7.447,31
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte					Placa					
7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Mobiliário					
8.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
8.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
											R\$ 38.392,88
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
108	PRAÇA (Marcilho de Freitas Macedo)	Rua Joaquim de Mattos - Jardim Ibirapuera - Vila Cristina		manutenção calçada e guia, colocar mobiliário							Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	192,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.443,54
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	5,40	m³	717,44	879,94	R\$ 4.751,68
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	5,40	m³	233,09	285,88	R\$ 1.543,78
2	Fonte					Mobiliário					

2.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
2.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25
3	Fonte					Lixeira					
3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18

R\$ 17.318,92

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
109	PRAÇA	Rua Professor Luiz Gonzaga Engelberg Lordello - Residencial Nova Água Branca - Água Branca			Manutenção mesa e banco de concreto, (concreto academia)					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	299,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.248,02
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	6	un.	765,03	938,31	R\$ 5.629,86
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97

3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Caixa de areia					
4.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	4,56	m³	63,57	77,97	R\$ 355,54
4.2	SINAPI	96620			Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	0,76	m³	765,29	938,63	R\$ 713,36
4.3	CDHU	12.01.021			Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	38,00	m	68,27	83,73	R\$ 3.181,86
4.4	CDHU	14.11.221			Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	30,04	m²	116,49	142,87	R\$ 4.291,96
4.5	SINAPI	93205			Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta	76,00	m	73,10	89,66	R\$ 6.813,94
4.6	CDHU	09.01.020			Forma em madeira comum para fundação	9,12	m²	105,23	129,06	R\$ 1.177,07
4.7	CDHU	10.01.040			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	45,00	kg	9,95	12,20	R\$ 549,17
4.8	CDHU	11.03.090			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,64	m³	556,46	682,50	R\$ 436,80
4.9	CDHU	17.02.020			Chapisco	57,00	m²	7,44	9,13	R\$ 520,13
4.10	CDHU	17.02.120			Emboço comum	57,00	m²	23,79	29,18	R\$ 1.663,17
4.11	CDHU	17.02.220			Reboco	57,00	m²	13,77	16,89	R\$ 962,67
4.12	CDHU	08.05.180			Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	375,00	m²	21,48	26,35	R\$ 9.879,46
4.13	CDHU	11.18.020			Lastro de areia	84,00	m³	270,50	331,77	R\$ 27.868,53
5	Fonte				Alambrado					
5.1	SINAPI	102363			Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2', travessas e escoras com diâmetro 1 ¼'), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 5,00m	200,00	m²	163,93	201,06	R\$ 40.212,03
5.2	SINAPI	102363			Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2', travessas e escoras com diâmetro 1 ¼'), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 2,00m	160,00	m²	163,93	201,06	R\$ 32.169,62
5.3	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	104,00	m²	50,60	62,06	R\$ 6.454,33
7	Fonte				Lixeira					
7.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
8	Fonte				Placa					
8.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30

8.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
9	Fonte					Mobiliário					
9.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
9.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
10	Fonte					Concreto Academia					
10.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
11	Fonte					Banco Madeira					
11.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	2,40	m²	51,02	62,58	R\$ 150,18
12	Fonte					Banco (concreto)					
12.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	16,70	m²	30,40	37,29	R\$ 622,67
										R\$ 173.819,71	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
110	PRAÇA (Praça Rotatória Maria da Conceição de Souza - Madre Celina)		Av. Paulista - Nova Piracicaba			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	156,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.172,88
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32

3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
4.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
5	Fonte				Placa					
5.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte				Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

R\$ 30.316,96

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
111	PRAÇA (Praça Esperanto - Língua Universal)	Rua Gomes Carneiro - Centro	colocar bancos, manutenção da calçada					Google Earth

						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	54,00	m²	6,13	7,52	R\$ 406,00
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	5,60	m³	717,44	879,94	R\$ 4.927,66
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	5,60	m³	233,09	285,88	R\$ 1.600,96
2	Fonte					Mobiliário					
2.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	3	un.	587,15	720,14	R\$ 2.160,42
2.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25
3	Fonte					Lixeira					
3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18

R\$ 13.917,78

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
112	PRAÇA	Rua Dobrada - Jardim Sol Nascente - Pompéia		manutenção da calçada, pintar muro							Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	142,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.067,62
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	2,25	m³	717,44	879,94	R\$ 1.979,87
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	2,25	m³	233,09	285,88	R\$ 643,24
2	Fonte					Mobiliário					
2.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
3	Fonte					Lixeira					
3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18

R\$ 10.976,39

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
113	PRAÇA (Praça Antonio Tornisielo)		Av. Conde do pinhal - Areião			colocar bancos e colocar bebedouro (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	150,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.127,77
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
4.2	SIURB-EDIF	18012002				IC-02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51

5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 30.271,85
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
114	PRAÇA	Rua Morro Agudo - (final da rua) - Parque Piracicaba		manutenção da calçada, manutenção bancos, (concreto academia)							Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	120,00	m²	6,13	7,52	R\$ 902,21
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	4,90	m³	717,44	879,94	R\$ 4.311,71
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	4,90	m³	233,09	285,88	R\$ 1.400,84
2	Fonte					Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
3	Fonte					Mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,50	m²	30,40	37,29	R\$ 167,79
4	Fonte					Placa					
4.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
4.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
5	Fonte					Lixeira					

5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte					Concreto Academia					
6.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 20.083,69
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
115	PRAÇA		Rua Nossa Senhora do Carmo - Res. e Com. Parque Santa Terezinha - Santa Terezinha			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	250,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.879,61
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	2,91	m³	89,41	109,66	R\$ 319,11
2.2	CDHU	10.02.02				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	213,40	kg	9,74	11,95	R\$ 2.549,30
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa	7,76	m³	717,44	879,94	R\$ 6.828,34
3	Fonte					Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79

4.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte					Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 42.597,07	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
116	PRAÇA (Pista de caminhada)		Al. Alcino Lopes Lucas - Terras de Piracicaba I, II, III, IV - Morato			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	261,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.962,31

1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
4.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					

6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 32.983,02	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
117	PRAÇA		Rua Nilo Peçanha - Vila Sônia			pintar alambrado, manutenção parquinhos, manutenção bebedouro, manutenção bancos, manutenção muro escalada, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	113,60	m²	6,13	7,52	R\$ 854,10
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	315,50	m²	50,60	62,06	R\$ 19.580,21
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	105,25	m²	4,47	5,48	R\$ 577,03
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	105,25	m²	23,67	29,03	R\$ 3.055,54
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	105,25	m²	18,79	23,05	R\$ 2.425,58
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	86,96	m²	14,46	17,74	R\$ 1.542,25
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	45,60	m²	51,02	62,58	R\$ 2.853,47
4	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	52,80	m²	30,40	37,29	R\$ 1.968,68
4.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado binique, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
5	Fonte					Parquinho					
5.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	360,00	m²	50,60	62,06	R\$ 22.341,92

6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte					Placa					
7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 70.408,17
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
118	PRAÇA (Fernanda Maria de Lima Viviani)		Rua Divinolândia - Residencial Eldorado - Cecap			manutenção bebedouro, manutenção bancos, manutenção academia					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	320,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.405,90
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	6	un.	765,03	938,31	R\$ 5.629,86
2	Fonte					Bebedouro e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	12,40	m²	30,40	37,29	R\$ 462,34
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, ciclo fixo, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Academia					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	120,00	m²	50,60	62,06	R\$ 7.447,31
4	Fonte					Placa					

4.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
4.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
5	Fonte					Lixeira					
5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte					Concreto Academia					
6.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

R\$ 27.687,99

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
119	PRAÇA	Rua Luiz da Silveira Nunes - Jardim Sol Nascente II - Pompéia	manutenção parquinho/academia, manutenção bancos concreto, colocar + bancos, colocar bebedouro					Google Earth
			MANUTENÇÃO					
1	Fonte		Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008	Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.		m²	6,13	7,52	R\$ 0,00
1.2	FDE	16.80.097	Caçamba de 4m³ para retirada de entulho		un.	765,03	938,31	R\$ 0,00
2	Fonte		Mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	13,80	m²	30,40	37,29	R\$ 514,54
3	Fonte		Parquinho / Academia					
3.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	350,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.721,32
4	Fonte		Placa					
4.1	SINAPI-I	42438	Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
4.2	SINAPI	103210	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
5	Fonte		Lixeira					
5.1	SINAPI	103310	Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte		Passeio em concreto - calçada e base para bancos					

6.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	6,00	m³	89,41	109,66	R\$ 657,97
6.2	CDHU	10.02.02				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	440,00	kg	9,74	11,95	R\$ 5.256,29
6.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa	16,00	m³	717,44	879,94	R\$ 14.079,04
7	Fonte					Mobiliário					
7.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
7.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
											R\$ 59.610,03
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
120	PRAÇA (Praça Prof. Dr. Duvílio Aldo Ometto)		Avenida Cezira Giovanoni Moretti - Santa Rosa			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	305,04	m²	6,13	7,52	R\$ 2.293,43
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75

3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
4.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	5,70	m³	89,41	109,66	R\$ 625,07
4.2	CDHU	10.02.02				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	418,00	kg	9,74	11,95	R\$ 4.993,47
4.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa	15,20	m³	717,44	879,94	R\$ 13.375,09
5	Fonte					Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 52.307,76
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
121	PRAÇA (Geraldo Pinto de Toledo)		Av. 31 de Março - Bairro Verde			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					

1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	282,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.120,20
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
4.1	SINAPI	94319			Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	2,26	m³	89,41	109,66	R\$ 247,83
4.2	CDHU	10.02.02			Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	165,99	kg	9,74	11,95	R\$ 1.982,93
4.3	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa	6,04	m³	717,44	879,94	R\$ 5.314,84
5	Fonte				Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51

6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Lixeira					
7.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
8	Fonte					Concreto Academia					
8.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 40.686,51
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
122	PRAÇA		Rua da Colonia - Paulista			manutenção da guia calçada					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	37,88	m²	6,13	7,52	R\$ 284,80
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
1.3	SINAPI	94991				Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	2,30	m³	717,44	879,94	R\$ 2.023,86
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	2,30	m³	233,09	285,88	R\$ 657,54
2	Fonte					Mobiliário					
2.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	2	un.	587,15	720,14	R\$ 1.440,28
3	Fonte					Lixeira					
3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 6.934,97
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

123	PRAÇA (Albertino Luis Gomes)		Rua Salvador de Ramos Correa - Parque Residencial 1º de Maio - Água Branca		manutenção bebedouro, manutenção bancos e mesas de concreto, pintar muro, pintar alambrado, (concreto academia)					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	148,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.112,73
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	1.304,00	m²	50,60	62,06	R\$ 80.927,41
2.5	SINAPI	88489			Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	104,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.844,46
3	Fonte				Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011			Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	31,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.952,37
4	Fonte				Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	14,00	m²	30,40	37,29	R\$ 522,00
4.2	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, ciclo fixo, acabamento cromado binnacle, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
5	Fonte				Placa					
5.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte				Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 100.916,48

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
124	PRAÇA		Rua Arduce Honório de Aguiar - Residencial Altos do Taquaral - Pompéia			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	228,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.714,21
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	4	un.	765,03	938,31	R\$ 3.753,24
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	4,80	m²	51,02	62,58	R\$ 300,36
5	Fonte					Banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	3,20	m²	30,40	37,29	R\$ 119,31

6	Fonte					Mobiliário					
6.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	2	un.	587,15	720,14	R\$ 1.440,28
6.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25
7	Fonte					Placa					
7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Lixeira					
8.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
9	Fonte					Concreto Academia					
9.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 25.601,19	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
125	PRAÇA (Hilário Lucas)	Av. Maurice Alain - Vila Rezende		colocar bancos							Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	166,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.248,06
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Mobiliário					
2.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
2.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25
3	Fonte					Lixeira					
3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 10.827,98	

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
126	PRAÇA (Praça Eutares Alves Terra)		Rua Biritiba Mirim - Residencial Eldorado - Cecap			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	292,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.195,39
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
6	Fonte					Mobiliário					

6.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
6.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25
7	Fonte					Placa					
7.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
8	Fonte					Lixeira					
8.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
9	Fonte					Concreto Academia					
9.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 28.642,01

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
127	PRAÇA	Rua Prof. Eva Cleopath de Camargo Lara 300 - Caxambú			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	132,00	m²	6,13	7,52	R\$ 992,43
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32

3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
4.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
5	Fonte				Placa					
5.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte				Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										R\$ 30.136,52
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

128	PRAÇA		Rua Paris - Parque Orlanda - Vila Sônia			manutenção bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	43,92	m²	6,13	7,52	R\$ 330,21
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
4.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25
5	Fonte					Placa					

5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
8	Fonte					Banco (concreto)					
8.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	3,20	m²	30,40	37,29	R\$ 119,31
											R\$ 22.542,18

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
129	PRAÇA		Av. Marechal Costa e Silva 240 - Jardim Primavera			colocar bancos					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	137,20	m²	6,13	7,52	R\$ 1.031,53
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	19,90	m²	30,40	37,29	R\$ 741,98
3	Fonte					Lixeira					
3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 6.178,62

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
130	PRAÇA (Praça "Francisco Ribeiro de Palma")		Rua Maria Barbosa das Neves - Jardim São Francisco			manutenção parquinho/academia, colocar bebedouro, manutenção bancos					Google Earth
						MANUTENÇÃO					

1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	295,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.217,94
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Parquinho / Academia					
4.2	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	350,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.721,32
5	Fonte				Lixeira					
5.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30

6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Mobiliário					
7.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
8	Fonte					Banco de ferro					
8.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	48,00	m²	50,60	62,06	R\$ 2.978,92
											R\$ 49.975,41
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
131	PRAÇA (Luiz Rampazzo Neto)		Rua Paulo Ferreira de Camargo - Jardim Elite			manutenção banco de concreto, colocar + bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	112,00	m²	6,13	7,52	R\$ 842,07
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33

3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
4.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25
5	Fonte				Placa					
5.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte				Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
8	Fonte				Banco (concreto)					
8.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	3,20	m²	30,40	37,29	R\$ 119,31
										R\$ 26.872,90
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
132	PRAÇA (Wagner Ferreira)		Rua Tereza Valverde Valério - Jardim Elite		colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	107,50	m²	6,13	7,52	R\$ 808,23
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte				Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08

2.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Mobiliário					
4.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
5	Fonte				Placa					
5.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte				Lixeira					
6.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte				Concreto Academia					

7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 21.544,94
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
133	PRAÇA (Maria José de Lima Silva)		Av. Eurico Gaspar Dutra - Parque Eldorado - Cecap			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	151,25	m²	6,13	7,52	R\$ 1.137,16
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Mobiliário					

4.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
4.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Lixeira					
6.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 27.400,69
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
134	PRAÇA (Praça Recreativa Neyde Theresinha Molon Nalin)	Av. Dr. Paulo de Moraes - Paulista			manutenção parquinho/academia, manutenção bancos, colocar bebedouro						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	187,25	m²	6,13	7,52	R\$ 1.407,83
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Entrada de água						
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro						
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14

3.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020			Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120			Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte				Parquinho / Academia					
4.2	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	350,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.721,32
5	Fonte				Lixeira					
5.1	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	3	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 4.770,55
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte				Banco (concreto)					
7.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	12,50	m²	30,40	37,29	R\$ 466,07
										R\$ 41.777,50
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
135	PRAÇA (Praça Wellington Nogueira Rocha)	Rua Carlos Chagas - Santa Fé II - Campestre			manutenção bebedouro, manutenção academia, colocar mais bancos					Google Earth
					MANUTENÇÃO					

1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	66,96	m²	6,13	7,52	R\$ 503,44
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	7,70	m²	30,40	37,29	R\$ 287,10
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Academia					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	120,00	m²	50,60	62,06	R\$ 7.447,31
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
										R\$ 18.064,50	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
136	PRAÇA (Praça José Antonio de Godoy)		Av. Armando de Salles Oliveira - Centro			manutenção bancos e mesa de concreto					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	42,85	m²	6,13	7,52	R\$ 322,17
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	12,50	m²	30,40	37,29	R\$ 466,07
3	Fonte					Lixeira					

3.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 3.316,73
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
137	PRAÇA (José Ventura)		Rua Praia Grande - Parque Piracicaba			manutenção bancos, manutenção bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	150,73	m²	6,13	7,52	R\$ 1.133,26
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,70	m²	30,40	37,29	R\$ 249,81
2.2	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo,ciclo fico, acabamento cromado biníque, entrada horizontal para instalação em parede, arejador embutido, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, classe de pressão: 2 a 40 m.c.a, na medida de 135mm, bitola: 3/4" - DN15, composição de liga de cobre, plástico engenharia, zamac e aço inoxidável, na medida de 135mm x 3/4", para uso em locais de grande movimento, sanitários público, parques, centros de lazer e praças. Normas de Referência: NBR 13713	1	un.	749,11	918,78	R\$ 918,78
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	12,00	m²	51,02	62,58	R\$ 750,91
4	Fonte					Placa					
4.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
4.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
5	Fonte					Lixeira					
5.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
6	Fonte					Concreto Academia					
6.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

R\$ 16.691,49											
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
138	PRAÇA (Praça da Conquista)		Rua Paschoal Miguel Gatti - Nova Iguaçu - Dois Córregos			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços Preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	250,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.879,61
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½´), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Lixeira					

4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Concreto Academia					
6.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
7	Fonte					Banco (concreto)					
7.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	7,70	m²	30,40	37,29	R\$ 287,10
											R\$ 22.837,79
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
139	PRAÇA (Francisco Senicato)	Rua Santa Catarina - Parque Primeiro de Maio			colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços Preliminares						
1.1	SIURB-EDIF	1001008				Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	251,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.887,13
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	5	un.	765,03	938,31	R\$ 4.691,55
2	Fonte				Entrada de água						
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
3	Fonte				Bebedouro						
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.04				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78

3.6	CDHU	47.01.02				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.02				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.07				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco de 1:3, e = 5 mm	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço/massa única para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traco 1:2:9, e = 20mm	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Lixeira					
4.1	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
5	Fonte					Placa					
5.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
5.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
6	Fonte					Concreto Academia					
6.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
											R\$ 22.558,21
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
140	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA (Praça George Brasil Caruso)		Rua Alfredo Bisson - Paulicéia			pista de caminhada, colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços preliminares					
1.1	CDHU	02.09.040				Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km - incluindo remoção de passeio em concreto danificado	401,83	m²	5,36	6,57	R\$ 2.641,65

1.2	CDHU	05.10.010			Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	80,36	m³	5,52	6,77	R\$ 544,06
1.3	CDHU	05.10.023			Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	80,36	m³	19,21	23,56	R\$ 1.893,37
1.4	CDHU	05.09.007			Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	80,36	m³	31,05	38,08	R\$ 3.060,34
1.5	CDHU	07.12.040			Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	40,18	m³	20,50	25,14	R\$ 1.010,26
2	Fonte				Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319			Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	6,49	m³	89,41	109,66	R\$ 711,70
2.2	CDHU	10.02.020			Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	476,13	kg	9,74	11,95	R\$ 5.687,90
2.3	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (596,58m² que equivale a 47,72m³)	17,31	m³	717,44	879,94	R\$ 15.231,76
3	Fonte				Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte				Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.040			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.090			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.020			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.020			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.070			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020			Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120			Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte				Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12

5.2	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5.3	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercicios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

TOTAL R\$ 58.700,37

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
141	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA		Avenida Archimedes Dutra - Santa Rosa Ipês - Santa Rosa			pista de caminhada, colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços preliminares					
1.1	CDHU	02.09.040				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 - incluindo remoção de passeio em concreto danificado	245,48	m²	5,36	6,57	R\$ 1.613,80
1.2	CDHU	05.10.010				Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	24,55	m³	5,52	6,77	R\$ 166,21
1.3	CDHU	05.10.023				Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	24,55	m³	19,21	23,56	R\$ 578,42
1.4	CDHU	05.09.007				Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	24,55	m³	31,05	38,08	R\$ 934,93
1.5	CDHU	07.12.040				Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	12,25	m³	20,50	25,14	R\$ 308,00
2	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	9,60	m³	89,41	109,66	R\$ 1.052,75
2.2	CDHU	10.02.020				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	704,00	kg	9,74	11,95	R\$ 8.410,06
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (320 m² que equivale a 25,60m³)	25,60	m³	717,44	879,94	R\$ 22.526,47
3	Fonte					Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63

4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.040				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.020				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.020				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.070				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020				Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120				Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte					Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5.3	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										TOTAL	R\$ 63.509,99
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

142	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA		Rua Antonio da Costa Gadelha Nettoa - Vila Sônia			pista de caminhada, colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços preliminares					
1.1	CDHU	02.09.040				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 - incluindo remoção de passeio em concreto danificado	848,95	m²	5,36	6,57	R\$ 5.581,03
1.2	CDHU	05.10.010				Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	169,79	m³	5,52	6,77	R\$ 1.149,53
1.3	CDHU	05.10.023				Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	169,79	m³	19,21	23,56	R\$ 4.000,43
1.4	CDHU	05.09.007				Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	169,79	m³	31,05	38,08	R\$ 6.466,08
1.5	CDHU	07.12.040				Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	33,95	m³	20,50	25,14	R\$ 853,61
2	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	17,90	m³	89,41	109,66	R\$ 1.962,94
2.2	CDHU	10.02.020				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	1.312,48	kg	9,74	11,95	R\$ 15.679,03
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (596,58m² que equivale a 47,72m³)	47,72	m³	717,44	879,94	R\$ 41.990,74
3	Fonte					Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.040				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.020				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.020				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.070				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020				Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33

4.12	CDHU	17.02.120				Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte					Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5.3	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54

TOTAL R\$ 105.602,74

ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
143	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA	Rua Sônia Torrezan - Jardim Pacaembu	pista de caminhada, colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
			MANUTENÇÃO					
1	Fonte		Serviços preliminares					
1.1	CDHU	02.09.040	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 - incluindo remoção de passeio em concreto danificado	314,96	m²	5,36	6,57	R\$ 2.070,56
1.2	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	31,50	m³	5,52	6,77	R\$ 213,26
1.3	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	31,50	m³	19,21	23,56	R\$ 742,17
1.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	31,50	m³	31,05	38,08	R\$ 1.199,61
1.5	CDHU	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	63,00	m³	20,50	25,14	R\$ 1.584,02
2	Fonte		Passeio em concreto - calçada e base para bancos					

2.1	SINAPI	94319			Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	20,94	m³	89,41	109,66	R\$ 2.296,31
2.2	CDHU	10.02.020			Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	1.535,60	kg	9,74	11,95	R\$ 18.344,45
2.3	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (698 m² que equivale a 55,84m³)	55,84	m³	717,44	879,94	R\$ 49.135,86
3	Fonte				Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte				Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.040			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.090			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.020			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.020			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.070			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020			Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120			Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte				Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5.3	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30

6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										TOTAL	R\$ 103.505,58
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
144	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA		Rua Pastor Albanir Alves de Assis - Altos do São Francisco - Altos do São Francisco			pista de caminhada, colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços preliminares					
1.1	CDHU	02.09.040				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 - incluindo remoção de passeio em concreto danificado	746,37	m²	5,36	6,57	R\$ 4.906,67
1.2	CDHU	05.10.010				Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	149,27	m³	5,52	6,77	R\$ 1.010,60
1.3	CDHU	05.10.023				Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	149,27	m³	19,21	23,56	R\$ 3.516,96
1.4	CDHU	05.09.007				Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	149,27	m³	31,05	38,08	R\$ 5.684,62
1.5	CDHU	07.12.040				Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	74,64	m³	20,50	25,14	R\$ 1.876,69
2	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	13,47	m³	89,41	109,66	R\$ 1.477,14
2.2	CDHU	10.02.020				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	987,45	kg	9,74	11,95	R\$ 11.796,19
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (448,84 m² que equivale a 35,91m³)	35,91	m³	717,44	879,94	R\$ 31.598,65
3	Fonte					Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.040				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60

4.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.020				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.020				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.070				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020				Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120				Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte					Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5.3	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre niso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										TOTAL	R\$ 89.786,86
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
145	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA		Rua Frei Honório Franco - Jardim Abaeté - Jardim Abaeté			pista de caminhada, colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços preliminares					

1.1	CDHU	02.09.040			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 - incluindo remoção de passeio em concreto danificado	389,07	m²	5,36	6,57	R\$ 2.557,76
1.2	CDHU	05.10.010			Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	77,82	m³	5,52	6,77	R\$ 526,86
1.3	CDHU	05.10.023			Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	77,82	m³	19,21	23,56	R\$ 1.833,52
1.4	CDHU	05.09.007			Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	77,82	m³	31,05	38,08	R\$ 2.963,61
1.5	CDHU	07.12.040			Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	38,91	m³	20,50	25,14	R\$ 978,32
2	Fonte				Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319			Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	6,33	m³	89,41	109,66	R\$ 694,16
2.2	CDHU	10.02.020			Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	464,31	kg	9,74	11,95	R\$ 5.546,70
2.3	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (211,05 m² que equivale a 16,88m³)	16,88	m³	717,44	879,94	R\$ 14.853,39
3	Fonte				Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte				Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.040			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.090			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.020			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.020			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.070			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020			Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120			Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte				Mobiliário					

5.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5.3	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										TOTAL	R\$ 57.873,66
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
146	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA (ao lado do campo de futebol União Vila Fátima FC)		Rua Alberto Coral - Vila Fátima			colocar bancos, colocar bebedouro, quadra de areia					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços preliminares					
1.1	CDHU	02.09.040				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 - incluindo remoção de passeio em concreto danificado	750,25	m²	5,36	6,57	R\$ 4.932,17
1.2	CDHU	05.10.010				Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	150,05	m³	5,52	6,77	R\$ 1.015,88
1.3	CDHU	05.10.023				Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	150,05	m³	19,21	23,56	R\$ 3.535,34
1.4	CDHU	05.09.007				Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	150,05	m³	31,05	38,08	R\$ 5.714,33
1.5	CDHU	07.12.040				Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	75,02	m³	20,50	25,14	R\$ 1.886,25
2	Fonte					Entrada de água					
2.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
2.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
2.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
2.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
2.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63

3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
3.2	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
3.3	CDHU	10.01.040				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
3.4	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
3.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
3.6	CDHU	47.01.020				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
3.7	CDHU	46.01.020				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
3.8	CDHU	46.02.070				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
3.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
3.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
3.11	CDHU	17.02.020				Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
3.12	CDHU	17.02.120				Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
3.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
3.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
4	Fonte					Caixa de areia					
4.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	4,56	m³	63,57	77,97	R\$ 355,54
4.2	SINAPI	96620				Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	0,76	m³	765,29	938,63	R\$ 713,36
4.3	CDHU	12.01.021				Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	38,00	m	68,27	83,73	R\$ 3.181,86
4.4	CDHU	14.11.221				Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	30,04	m²	116,49	142,87	R\$ 4.291,96
4.5	SINAPI	93205				Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta	76,00	m	73,10	89,66	R\$ 6.813,94
4.6	CDHU	09.01.020				Forma em madeira comum para fundação	9,12	m²	105,23	129,06	R\$ 1.177,07
4.7	CDHU	10.01.040				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	45,00	kg	9,95	12,20	R\$ 549,17
4.8	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,64	m³	556,46	682,50	R\$ 436,80
4.9	CDHU	17.02.020				Chapisco	57,00	m²	7,44	9,13	R\$ 520,13
4.10	CDHU	17.02.120				Emboço comum	57,00	m²	23,79	29,18	R\$ 1.663,17
4.11	CDHU	17.02.220				Reboco	57,00	m²	13,77	16,89	R\$ 962,67
4.12	CDHU	08.05.180				Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	375,00	m²	21,48	26,35	R\$ 9.879,46
4.13	CDHU	11.18.020				Lastro de areia	84,00	m³	270,50	331,77	R\$ 27.868,53
5	Fonte					Alambrado					
5.1	SINAPI	102363				Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 5,00m	200,00	m²	163,93	201,06	R\$ 40.212,03

5.2	SINAPI	102363			Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2', travessas e escoras com diâmetro 1 ¼'), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) – Altura= 2,00m	160,00	m²	163,93	201,06	R\$ 32.169,62
5.3	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	104,00	m²	50,60	62,06	R\$ 6.454,33
6	Fonte				Mobiliário					
6.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
6.2	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6.3	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
7	Fonte				Placa					
7.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
7.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF_10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
									TOTAL	R\$ 178.460,41
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
147	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA		Rua Admilde Filippini Furoni - Manacas		pista de caminhada, colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					Google Earth
					MANUTENÇÃO					
1	Fonte				Serviços preliminares					
1.1	SIURB-EDIF	1001008			Limpeza manual geral inclusive remoção de cobertura vegetal - tronco até 10cm - sem transporte.	123,03	m²	6,13	7,52	R\$ 924,99
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	3	un.	765,03	938,31	R\$ 2.814,93
2	Fonte				Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319			Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	18,45	m³	89,41	109,66	R\$ 2.023,25
2.2	CDHU	10.02.020			Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	1.353,35	kg	9,74	11,95	R\$ 16.167,27
2.3	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (615,16 m² que equivale a 49,21m³)	49,21	m³	717,44	879,94	R\$ 43.301,86
3	Fonte				Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98

3.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.040				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.020				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.020				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.070				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020				Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120				Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte					Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5.3	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										TOTAL	R\$ 89.411,71
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

148	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA		Bartira			pista de caminhada, colocar bancos, colocar bebedouro, (concreto academia)					
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços preliminares					
1.1	CDHU	02.09.040				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 - incluindo remoção de passeio em concreto danificado	775,50	m²	5,36	6,57	R\$ 5.098,17
1.2	CDHU	05.10.010				Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	172,10	m³	5,52	6,77	R\$ 1.165,17
1.3	CDHU	05.10.023				Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	172,10	m³	19,21	23,56	R\$ 4.054,86
1.4	CDHU	05.09.007				Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	172,10	m³	31,05	38,08	R\$ 6.554,05
1.5	CDHU	07.12.040				Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	75,25	m³	20,50	25,14	R\$ 1.892,03
2	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	13,50	m³	89,41	109,66	R\$ 1.480,43
2.2	CDHU	10.02.020				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	990,44	kg	9,74	11,95	R\$ 11.831,91
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (450,20 m² que equivale a 36,01m³)	36,01	m³	717,44	879,94	R\$ 31.686,65
3	Fonte					Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.040				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.020				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.020				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.070				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020				Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120				Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10

4.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte					Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5.3	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										TOTAL	R\$ 91.682,59
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
149	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA		Rua Francisco Medinilla San Martins - Monte Rey III			pista de caminhada, colocar bancos, colocar bebedouro, quadra de areia, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços preliminares					
1.1	CDHU	02.09.040				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 - incluindo remoção de passeio em concreto danificado	875,00	m²	5,36	6,57	R\$ 5.752,29
1.2	CDHU	05.10.010				Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	175,00	m³	5,52	6,77	R\$ 1.184,80
1.3	CDHU	05.10.023				Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	175,00	m³	19,21	23,56	R\$ 4.123,19
1.4	CDHU	05.09.007				Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	175,00	m³	31,05	38,08	R\$ 6.664,49
1.5	CDHU	07.12.040				Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	87,50	m³	20,50	25,14	R\$ 2.200,03
2	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	7,50	m³	89,41	109,66	R\$ 822,46
2.2	CDHU	10.02.020				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	550,55	kg	9,74	11,95	R\$ 6.576,93

2.3	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (250,25 m² que equivale a 20,02m³)	20,02	m³	717,44	879,94	R\$ 17.616,40
3	Fonte				Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte				Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.040			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.090			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.020			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.020			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.070			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½"), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020			Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120			Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte				Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SINAPI	103310			Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5.3	SIURB-EDIF	18012002			IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte				Placa					
6.1	SINAPI-I	42438			Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210			Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77

7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										TOTAL	R\$ 72.859,93
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
150	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA		Avenida Consuelo Sunega Gibelli - Cidade Judiciária			pista de caminhada, colocar bancos, colocar bebedouro, quadra de areia, (concreto academia)					Google Earth
						MANUTENÇÃO					
1	Fonte					Serviços preliminares					
1.1	CDHU	02.09.040				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 - incluindo remoção de passeio em concreto danificado	1.316,00	m²	5,36	6,57	R\$ 8.651,44
1.2	CDHU	05.10.010				Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	263,20	m³	5,52	6,77	R\$ 1.781,94
1.3	CDHU	05.10.023				Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	263,20	m³	19,21	23,56	R\$ 6.201,27
1.4	CDHU	05.09.007				Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	263,20	m³	31,05	38,08	R\$ 10.023,40
1.5	CDHU	07.12.040				Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	131,60	m³	20,50	25,14	R\$ 3.308,85
2	Fonte					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	14,76	m³	89,41	109,66	R\$ 1.618,60
2.2	CDHU	10.02.020				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	1.082,31	kg	9,74	11,95	R\$ 12.929,39
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (491,96m² que equivale a 39,36m³)	39,36	m³	717,44	879,94	R\$ 34.634,44
3	Fonte					Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.040				Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510				Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.020				Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01

4.7	CDHU	46.01.020				Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.070				Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060				Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020				Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020				Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120				Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120				Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062				Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte					Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120				Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12
5.2	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5.3	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										TOTAL	R\$ 107.068,68
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
151	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA		Rua Leonilda Rodrigues do Amaral - Cond. Residencial Viva Vida Jequitibá		pista de caminhada, colocar bancos, colocar bebedouro, quadra de areia, (concreto academia)						Google Earth
					MANUTENÇÃO						
1	Fonte				Serviços preliminares						
1.1	CDHU	02.09.040				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 - incluindo remoção de passeio em concreto danificado	446,35	m²	5,36	6,57	R\$ 2.934,32

1.2	CDHU	05.10.010			Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	89,27	m³	5,52	6,77	R\$ 604,38
1.3	CDHU	05.10.023			Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	89,27	m³	19,21	23,56	R\$ 2.103,30
1.4	CDHU	05.09.007			Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	89,27	m³	31,05	38,08	R\$ 3.399,65
1.5	CDHU	07.12.040			Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	44,64	m³	20,50	25,14	R\$ 1.122,39
2	Fonte				Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319			Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	12,30	m³	89,41	109,66	R\$ 1.348,83
2.2	CDHU	10.02.020			Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	902,55	kg	9,74	11,95	R\$ 10.781,96
2.3	SINAPI	94991			Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (410,25m² que equivale a 32,82m³)	32,82	m³	717,44	879,94	R\$ 28.879,64
3	Fonte				Entrada de água					
3.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
3.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
3.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
3.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
3.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
4	Fonte				Bebedouro					
4.1	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,13	m³	63,57	77,97	R\$ 10,14
4.2	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo comum	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
4.3	CDHU	10.01.040			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa	5,28	kg	9,95	12,20	R\$ 64,44
4.4	CDHU	11.03.090			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
4.5	CDHU	44.03.510			Torneira de parede antivandalismo, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, para baixa pressão, na medida de ¾"	1,00	un	749,11	918,78	R\$ 918,78
4.6	CDHU	47.01.020			Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	un	90,51	111,01	R\$ 111,01
4.7	CDHU	46.01.020			Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	15,00	m	32,33	39,65	R\$ 594,79
4.8	CDHU	46.02.070			Tubulação em tubo de PVC, 100 mm - saída de água	10,00	m	81,74	100,25	R\$ 1.002,54
4.9	CDHU	46.02.060			Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 ½'), inclusive conexões	0,80	m	75,16	92,18	R\$ 73,75
4.10	CDHU	06.02.020			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - abertura de caixa para drenagem e canalizações	1,00	m³	63,57	77,97	R\$ 77,97
4.11	CDHU	17.02.020			Chapisco	1,68	m²	7,44	9,13	R\$ 15,33
4.12	CDHU	17.02.120			Emboço comum	1,68	m²	23,79	29,18	R\$ 49,02
4.13	CDHU	18.12.120			Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	1,68	m²	211,16	258,99	R\$ 435,10
4.14	CDHU	44.02.062			Pedra de granito na cor cinza corumbá, esp. 2 cm, polido em uma face e nas 4 arestas - conforme memorial descritivo e projeto	0,56	m²	1.015,07	1.244,98	R\$ 697,19
5	Fonte				Mobiliário					
5.1	CDHU	35.04.120			Banco com pés curvos em concreto pré-moldado com acabamento em verniz, nas dimensões de: 1,50 m de comprimento, 0,45 m de largura, altura de 0,45 m e espessura de 0,06 a 0,07 m, conforme memorial descritivo	8	un.	587,15	720,14	R\$ 5.761,12

5.2	SINAPI	103310				Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60 litros, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - Para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	2	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 3.180,36
5.3	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	2	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 4.588,51
6	Fonte					Placa					
6.1	SINAPI-I	42438				Placa orientativa sobre exercícios 2,00m x 1,00m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostático, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI.	1	un.	2.090,75	2.564,30	R\$ 2.564,30
6.2	SINAPI	103210				Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00mx1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI, instalado sobre piso de concreto existente. AF 10/2011	1	un.	2.345,51	2.876,77	R\$ 2.876,77
7	Fonte					Concreto Academia					
7.1	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (53,92 m² que corresponde a 4,31m³) - Base academia	4,31	m²	717,44	879,94	R\$ 3.792,54
										TOTAL	R\$ 79.093,82
											R\$ 6.628.380,04

Nota:

CDHU: Companhia de Desenvolvimento Habitacional Urbano – Data Base: 05/2026 - Desonerado - BDI =22,65%

Obs. FDE: Fundação para o Desenvolvimento da Educação do Estado de São Paulo – Data Base: 05/2026 - Desonerado - BDI:22,65%
SINAPI: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – Data Base: 05/2026 - Desonerado - BDI: 22,65 %
SIURB-EDIF - Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras - Data base: 05/2026 - desonerado - BDI:22,65%