

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:		CENTROS DE LAZER - (TOTAL 150)									
CENTRO DE LAZER											
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
1	CENTRO DE LAZER		Rua João Pessoa - Jardim Costa Rica - Campestre			pintar alambrado, manutenção bebedouro, arrumar calçada, manutenção bancos, manutenção parquinho/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.	46,80	m²	6,13	7,52	R\$ 351,86
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	16,75	m³	717,44	879,94	R\$ 14.739,00
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	16,75	m³	233,09	285,88	R\$ 4.788,57
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	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
3	Fonte					Alambrado					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	336,40	m²	50,60	62,06	R\$ 20.877,29
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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					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					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
										R\$ 10.285,67	R\$ 72.361,75
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
2	CENTRO DE LAZER		Rua Laura Fernandes de Campos Ferrari - Jardim Novo Horizonte - Novo Horizonte			pintar alambrado, arrumar cerca, manutenção bebedouro, manutenção parquinho, manutenção calçada, (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.	58,70	m²	6,13	7,52	R\$ 441,33
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	3,80	m³	717,44	879,94	R\$ 3.343,77
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	3,80	m³	233,09	285,88	R\$ 1.086,36
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					Alambrado					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	207,58	m²	50,60	62,06	R\$ 12.882,60
3.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	63,58	m²	4,47	5,48	R\$ 348,57
3.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	63,58	m²	23,67	29,03	R\$ 1.845,81
3.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	63,58	m²	18,79	23,05	R\$ 1.465,26
3.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	38,44	m²	14,46	17,74	R\$ 681,74
4	Fonte					Bebedouro					

4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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					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\$ 46.479,88
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
3	CENTRO DE LAZER (João José Rossini Filho)		Av. Edne Rontani Bassete - Residencial Serra Verde - Água Branca			pintar alambrado, manutenção do campo areia, manutenção parquinho/academia, pintar 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.	98,99	m²	6,13	7,52	R\$ 744,25
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	24,00	m²	51,02	62,58	R\$ 1.501,82
3	Fonte					Alambrado					

3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	152,40	m²	50,60	62,06	R\$ 9.458,08
3.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	62,08	m²	14,46	17,74	R\$ 1.101,00
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 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					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					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 - ATl.	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 - ATl, 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 - ATl	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 42.062,91
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
4	CENTRO DE LAZER (Pedro Henrique Santos de Melo)		Rua Profº Carlos Brasiliense Pinto - Tatuapé - Vila Cristina			pintar alambrado, limpeza da calçada, pintar 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.	84,00	m²	6,13	7,52	R\$ 631,55
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	6,40	un.	717,44	879,94	R\$ 5.631,62
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	6,40	m³	233,09	285,88	R\$ 1.829,66

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					Alambrado					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	140,00	m²	50,60	62,06	R\$ 8.688,53
3.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	50,00	m²	14,46	17,74	R\$ 886,76
4	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	3,80	m²	30,40	37,29	R\$ 141,69
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					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					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\$ 47.005,64
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
5	CENTRO DE LAZER		Rua 13 de Maio - Ártemis			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.	126,00	m²	6,13	7,52	R\$ 947,32

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	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
3	Fonte					Alambrado					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	225,00	m²	50,60	62,06	R\$ 13.963,70
3.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	80,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.418,82
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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 / 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					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\$ 46.058,26
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
6	CENTRO DE LAZER (Marino Cardoso)		Rua Fidelis Stof - Eldorado - Santa Terezinha			pintar alambrado, arrumar a calçada, manutenção bebedouro, 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.	127,20	m²	6,13	7,52	R\$ 956,35

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	8,15	m³	717,44	879,94	R\$ 7.171,51
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	8,15	m³	233,09	285,88	R\$ 2.329,96
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	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
3	Fonte					Alambrado					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	255,06	m²	50,60	62,06	R\$ 15.829,25
3.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	85,08	m²	14,46	17,74	R\$ 1.508,91
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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					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\$ 53.869,63

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
7	CENTRO DE LAZER		R. Jorge Hadad Dib - (Antiga Rua 8) - Jardim Boa Esperança - Vila Sônia			pintar alambrado, arrumar tela alambrado, retirar entulhos, manutenção parquinho, 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.	64,00	m²	6,13	7,52	R\$ 481,18
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					Banco Madeira					
2.1	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
3	Fonte					Alambrado					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	250,00	m²	50,60	62,06	R\$ 15.515,23
3.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	200,00	m²	4,47	5,48	R\$ 1.096,49
3.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	200,00	m²	23,67	29,03	R\$ 5.806,25
3.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	200,00	m²	18,79	23,05	R\$ 4.609,19
3.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	40,00	m²	14,46	17,74	R\$ 709,41
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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					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\$ 54.591,76
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
8	CENTRO DE LAZER (Cícera Lemos da Silva)		R. Luiz Bortholeto - Jardim Tarumã - Vila Cristina			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.	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
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					Parquinho / Academia					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
4	Fonte					Bebedouro e 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
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 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\$ 31.699,69
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
9	CENTRO DE LAZER		Rua Inácio de Vasconcellos C. Caldeira - Jardim São Francisco/Bongue - Ondas			pintar alambrado, manutenção bebedouro, 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.	136,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.022,51
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	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
3	Fonte					Alambrado					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	422	m²	50,60	62,06	R\$ 26.189,70
4	Fonte					Bebedouro e 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
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					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\$ 53.959,01
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
10	CENTRO DE LAZER (Geraldo Maria de Jesus)		Rua Mairiporã - Jardim São Francisco - Jardim São Francisco			pintar alambrado, manutenção parquinho, pintar bebedouro, (concreto academia), (obs.: 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.	124,00	m²	6,13	7,52	R\$ 932,29
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	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	322,40	m²	163,93	201,06	R\$ 64.821,79
2.2	CDHU	24.02.100				Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	10,00	m²	1.044,05	1.280,53	R\$ 12.805,27
2.3	CDHU	06.02.02				Escavação manual em solo de 1ª a 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	2,80	m³	63,57	77,97	R\$ 218,31
2.4	CDHU	14.10.111				Alvenaria em bloco de concreto para fechamento, e =14cm, uso revestido	28,00	m²	97,82	119,98	R\$ 3.359,33
2.5	FDE	04.01.058				Verga/Cinta em bloco de concreto canaleta 14cm	70,00	m	47,23	57,93	R\$ 4.054,93
2.6	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	322,4	m²	50,60	62,06	R\$ 20.008,43
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					Bebedouro e 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

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					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\$ 133.210,31
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
11	CENTRO DE LAZER (Geraldo Maria de Jesus)		Via Comendador Pedro Morganti - Monte Alegre - Residencial Monte Alegre			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.	10,40	m²	6,13	7,52	R\$ 78,19
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	125,00	m²	50,60	62,06	R\$ 7.757,61
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	30,00	m²	14,46	17,74	R\$ 532,06
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	11,50	m²	30,40	37,29	R\$ 428,78

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					Parquinho					
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\$ 36.303,26
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
12	CENTRO DE LAZER	Av. Thales Castanho de Andrade - Parque dos Eucaliptos - Monte Líbano			pintar alambrado, pintar muro, 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.	72,50	m²	6,13	7,52	R\$ 545,09
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	175,00	m²	50,60	62,06	R\$ 10.860,66
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	44,00	m²	14,46	17,74	R\$ 780,35
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					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				Entrada de água					
5.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
5.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
5.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
5.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
5.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
6	Fonte				Bebedouro					
6.1	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
6.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
6.3	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
6.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
6.5	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
6.6	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
6.7	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
6.8	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
6.9	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
6.10	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
6.11	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
6.12	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
6.13	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
6.14	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
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\$ 44.680,58
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

13	CENTRO DE LAZER		Av. Roma - Parque Orlanda I - Vila Sônia			pintar alambrado, manutenção bebedouro, 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.	134,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.007,47	
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	412,20	m²	50,60	62,06	R\$ 25.581,50	
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	101,60	m²	14,46	17,74	R\$ 1.801,90	
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	43,20	m²	51,02	62,58	R\$ 2.703,28	
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	17.02.120				Emboço comum	2,20	m²	23,79	29,18	R\$ 64,19	
5.2	CDHU	17.02.220				Reboco	2,20	m²	13,77	16,89	R\$ 37,16	
5.3	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03	
5.4	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 exercicios, 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\$ 55.129,38
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
14	CENTRO DE LAZER		Rua Mococa - Parque São Jorge - Guamium			manutenção bancos, 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.	52,08	m²	6,13	7,52	R\$ 391,56
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	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
3	Fonte					Parquinho / Academia					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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
											R\$ 29.181,67

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
15	CENTRO DE LAZER		Rua Dona Idalina - Chacara Floresta - Paulicéia			manutenção bancos, manutenção bebedouro, manutenção parquinho/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.	121,00	m²	6,13	7,52	R\$ 909,73
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	380,50	m²	50,60	62,06	R\$ 23.614,17
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	79,60	m²	14,46	17,74	R\$ 1.411,72
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	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	7,00	m²	30,40	37,29	R\$ 261,00
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 exercicios, 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\$ 56.781,32											

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
16	CENTRO DE LAZER		Rua Eloy Costa Filho - Residencial Paineiras - Novo Horizonte			pintar alambrado, manutenção parquinho/academia, manutenção bancos				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.	48,00	m²	6,13	7,52	R\$ 360,89
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	299,80	m²	50,60	62,06	R\$ 18.605,86
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	103,20	m²	14,46	17,74	R\$ 1.830,27
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 / 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					Bebedouro					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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 exercicios, 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

Peça do processo/documento PMP 2026/175653, materializada por: L.V.B em 06/10/2026 16:38 CPF: ***.483.528-**

										R\$ 62.766,00	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
18	CENTRO DE LAZER (Praça Otilia Alves dos Santos)		Rua das Oliveiras (Antiga Rua 9) - Bosque dos Lenheiros - Mario Dedini			pintar alambrado, manutenção parquinho/academia, colocar + bancos, manutenção campo areia, 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.	84,00	m²	6,13	7,52	R\$ 631,55
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	328,40	m²	50,60	62,06	R\$ 20.380,80
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	124,00	m²	4,47	5,48	R\$ 679,82
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	124,00	m²	23,67	29,03	R\$ 3.599,88
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	124,00	m²	18,79	23,05	R\$ 2.857,70
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	84,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.489,76
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	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	5,40	m²	30,40	37,29	R\$ 201,34
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 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
											R\$ 57.948,19
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
19	CENTRO DE LAZER (Enzo Gabriel Oliveira Menezes)		Rua Das Gralhas - Parque Chapadão - Pompeia			pintar alambrado, arrumar cerca, 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.	133,00	m²	6,13	7,52	R\$ 999,95
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	629,80	m²	50,60	62,06	R\$ 39.085,95
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	84,00	m²	4,47	5,48	R\$ 460,53
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	84,00	m²	23,67	29,03	R\$ 2.438,63
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	84,00	m²	18,79	23,05	R\$ 1.935,86
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	141,60	m²	14,46	17,74	R\$ 2.511,30
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					Bebedouro e 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

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\$ 77.609,17
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
20	CENTRO DE LAZER		Rua Madre Maria Helena do Espírito Santo - Jardim Morada do Sol - Monte Líbano			pintar alambrado, pintar muro, colocar bebedouro, manutenção parquinho, manutenção banco, (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.	124,00	m²	6,13	7,52	R\$ 932,29
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	319,80	m²	50,60	62,06	R\$ 19.847,08
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	102,40	m²	14,46	17,74	R\$ 1.816,08
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	36,00	m²	51,02	62,58	R\$ 2.252,74
4	Fonte					Mesa e banco de concreto					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	12,20	m²	30,40	37,29	R\$ 454,88

5	Fonte				Entrada de água					
5.1	CDHU	14.01.020			Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
5.2	CDHU	17.02.020			Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
5.3	CDHU	17.02.120			Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
5.4	CDHU	17.02.220			Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
5.5	CDHU	24.02.060			Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
6	Fonte				Bebedouro					
6.1	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
6.2	CDHU	14.01.02			Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
6.3	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
6.4	CDHU	11.03.09			Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
6.5	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
6.6	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
6.7	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
6.8	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
6.9	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
6.10	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
6.11	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
6.12	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
6.13	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
6.14	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
7	Fonte				Parquinho					
7.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
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				Lixeira					
9.1	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

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\$ 53.391,87
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
21	CENTRO DE LAZER (Laudelino Cardoso)		Rua Morro Agudo - Parque Residencial Piracicaba - Parque Residencial Piracicaba			manutenção bancos, pintar muro, manutenção parquinho, 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.	110,00	m²	6,13	7,52	R\$ 827,03
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					Parquinho					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
4	Fonte					Entrada de água					
4.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
4.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
4.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
4.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
4.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
5	Fonte					Bebedouro					
5.1	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
5.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
5.3	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
5.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
5.5	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
5.6	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
5.7	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
5.8	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
5.9	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

5.10	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
5.11	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
5.12	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
5.13	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
5.14	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				Muro					
6.1	SINAPI	88489			Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	68,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.205,99
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\$ 22.126,89
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
22	CENTRO DE LAZER		Rua Diva de Toledo Stella - Altos da Pompéia - Água Branca		pintar alambrado, manutenção parquinho, manutenção bancos, colocar bebedouro, arrumar 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.	84,00	m²	6,13	7,52	R\$ 631,55
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	13,44	m³	717,44	879,94	R\$ 11.826,40
1.4	CDHU	03.01.020			Demolição manual de concreto simples	13,44	m³	233,09	285,88	R\$ 3.842,29
2	Fonte				Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	305,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.928,57
2.2	CDHU	04.09.160			Retirada de entelamento metálico em geral	84,00	m²	4,47	5,48	R\$ 460,53
2.3	SINAPI - I	10927			Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	84,00	m²	23,67	29,03	R\$ 2.438,63
2.4	CDHU	34.20.160			Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	84,00	m²	18,79	23,05	R\$ 1.935,86
2.5	SINAPI	88489			Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	75,60	m²	14,46	17,74	R\$ 1.340,78
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					Banco Madeira					
4.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	21,60	m²	51,02	62,58	R\$ 1.351,64
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\$ 69.505,05
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
23	CENTRO DE LAZER (Lucas Henrique Soares Baptista)		Rua Miguel Antônio Gonçalves - Jardim Brasília - Santa Cecília			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.	36,00	m²	6,13	7,52	R\$ 270,66
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	351,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.783,38

2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	18,00	m²	14,46	17,74	R\$ 319,23
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	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	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
5	Fonte					Bebedouro					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,40	m²	30,40	37,29	R\$ 164,06
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 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
											R\$ 53.798,51
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
24	CENTRO DE LAZER		Rua Augusto Furlan - Jardim Esplanada - Paulicéia			pintar alambrado, manutenção parquinho, colocar bebedouro, colocar bancos, (concreto academia), retirar entulhos (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.	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					Alambrado					

2.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	236,00	m²	50,60	62,06	R\$ 14.646,37
2.2	CDHU	04.09.160			Retirada de entelamento metálico em geral	120,00	m²	4,47	5,48	R\$ 657,89
2.3	SINAPI - I	10927			Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	120,00	m²	23,67	29,03	R\$ 3.483,75
2.4	CDHU	34.20.160			Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	120,00	m²	18,79	23,05	R\$ 2.765,51
2.5	SINAPI	88489			Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	23,60	m²	14,46	17,74	R\$ 418,55
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				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				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

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\$ 51.944,75
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
25	CENTRO DE LAZER		Rua José Tomazella - Jardim Itamaracá Itaberá - Água Branca			manutenção bebedouro, 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.	64,00	m²	6,13	7,52	R\$ 481,18
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	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	350,00	m²	163,93	201,06	R\$ 70.371,05
2.2	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	350,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.721,32
2.3	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	23,60	m²	14,46	17,74	R\$ 418,55
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					Parquinho					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
4	Fonte					Bebedouro e 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
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\$ 117.862,28
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
26	CENTRO DE LAZER		Rua Ângelo Stênico - Jardim Nova Capri - Santa Terezinha			pintar alambrado, arrumar cerca, retirar entulhos, retirar equipamentos, manutenção bebedouro, manutenção bancos, manutenção parquinho, (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.	85,00	m²	6,13	7,52	R\$ 639,07
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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	265,80	m²	50,60	62,06	R\$ 16.495,79
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	84,00	m²	4,47	5,48	R\$ 460,53
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	84,00	m²	23,67	29,03	R\$ 2.438,63

2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	84,00	m²	18,79	23,05	R\$ 1.935,86
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	90,40	m²	14,46	17,74	R\$ 1.603,26
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	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
4	Fonte					Parquinho					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	200,00	m²	50,60	62,06	R\$ 12.412,18
5	Fonte					Bebedouro + mesa e banco de concreto					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	5,60	m²	30,40	37,29	R\$ 208,80
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 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\$ 50.414,03
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO				DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
27	CENTRO DE LAZER (Angelo Barbieri)	Rua Altino Arantes / R. Peixoto Gomide - Parque Nossa Senhora das Graças - Vila Sônia				pintar alambrado, manutenção bebedouro, manutenção banco, 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.	124,00	m²	6,13	7,52	R\$ 932,29
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	412,40	m²	50,60	62,06	R\$ 25.593,92
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	90,00	m²	4,47	5,48	R\$ 493,42
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	90,00	m²	23,67	29,03	R\$ 2.612,81
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	90,00	m²	18,79	23,05	R\$ 2.074,13
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	100,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.773,52
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	35.04.130				Banco de madeira sobre alvenaria	9,60	m²	219,75	269,52	R\$ 2.587,42
3.2	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	120,00	m²	50,60	62,06	R\$ 7.447,31
5	Fonte					Bebedouro					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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 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

Peça do processo/documento PMP 2026/175653, materializada por: L.V.B em 06/10/2026 16:38 CPF: ***.483.528-**

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\$ 25.472,17
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
29	CENTRO DE LAZER (Praça Poliesportiva das Amoreiras)		Rua Território do Acre - Parque Prezotto - Dois Córregos			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.	89,96	m²	6,13	7,52	R\$ 676,36
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	16,80	m²	51,02	62,58	R\$ 1.051,28
3	Fonte					Parquinho / Academia					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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 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\$ 30.254,59	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
30	CENTRO DE LAZER (Mário Telles)		Rua Américo Vespuccio - Jardim Algodoal 5 - Algodoal			pintar alambrado, manutenção bancos, 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.	80,00	m²	6,13	7,52	R\$ 601,48
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	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	170,00	m²	4,47	5,48	R\$ 932,02
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	170,00	m²	23,67	29,03	R\$ 4.935,31
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	170,00	m²	18,79	23,05	R\$ 3.917,81
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	22,00	m²	14,46	17,74	R\$ 390,17
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	26,40	m²	51,02	62,58	R\$ 1.652,01
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					Bebedouro + mesa e banco de concreto					
5.1	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,20	m²	23,79	29,18	R\$ 64,19
5.2	CDHU	17.02.220				Reboco	2,20	m²	13,77	16,89	R\$ 37,16
5.3	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	15,70	m²	30,40	37,29	R\$ 585,38
5.4	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 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
											R\$ 60.178,73
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
31	CENTRO DE LAZER		Rua Francisco Scudeller (Antiga Rua 8) - Santa Rira Avencas - Santa Rita			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.	66,70	m²	6,13	7,52	R\$ 501,48
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	35.04.130				Banco de madeira sobre alvenaria	2,40	m²	219,75	269,52	R\$ 646,86
2.2	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					Parquinho					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,70	m²	30,40	37,29	R\$ 249,81
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\$ 25.850,73
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
32	CENTRO DE LAZER		Rua Antônio da Silva (Antiga Rua 2) - Jardim Santa Silvia - Dois Córregos			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.	73,72	m²	6,13	7,52	R\$ 554,26
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	2	un.	765,03	938,31	R\$ 1.876,62
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					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					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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 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\$ 26.177,36
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
33	CENTRO DE LAZER		Rua Rev. Misael Bozom Penteado (Antiga Rua 8)) - Vila Liberdade - Novo Horizonte			pintar alambrado, arrumar cerca, manutenção parquinho, manutenção bebedouro, manutenção bancos, retirar entulhos, (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.	89,00	m²	6,13	7,52	R\$ 669,14
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	430,50	m²	50,60	62,06	R\$ 26.717,22
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	130,50	m²	4,47	5,48	R\$ 715,46
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	130,50	m²	23,67	29,03	R\$ 3.788,58
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	130,50	m²	18,79	23,05	R\$ 3.007,49
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	70,40	m²	14,46	17,74	R\$ 1.248,56
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	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
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					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,40	m²	30,40	37,29	R\$ 164,06
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 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\$ 61.701,40
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
34	CENTRO DE LAZER		Av. Mário Dedini - Nho Quim			pintar alambrado, manutenção bebedouro, 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.	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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	424,00	m²	50,60	62,06	R\$ 26.313,82
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	21,60	m²	51,02	62,58	R\$ 1.351,64
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					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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
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\$ 54.573,66
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
35	CENTRO DE LAZER		Rua Francisco Gorga - Jardim dos Anturios - Vila Sônia			pintar alambrado, arrumar cerca, 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.	45,60	m²	6,13	7,52	R\$ 342,84
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	233,00	m²	50,60	62,06	R\$ 14.460,19
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	210,50	m²	4,47	5,48	R\$ 1.154,06
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	210,50	m²	23,67	29,03	R\$ 6.111,08
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	210,50	m²	18,79	23,05	R\$ 4.851,17
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	23,20	m²	14,46	17,74	R\$ 411,46
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	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	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
5	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	18,90	m²	30,40	37,29	R\$ 704,70
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 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
											R\$ 57.043,93
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO				DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
36	CENTRO DE LAZER	Rua João Domingos Bandoria - Parque Monte Rey I - Parque Residencial Piracicaba				pintar alambrado, colocar bancos, manutenção bebedouro, (concreto academia), 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.	101,60	m²	6,13	7,52	R\$ 763,87
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	313,20	m²	50,60	62,06	R\$ 19.437,47
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	121,92	m²	14,46	17,74	R\$ 2.162,27
3	Fonte					Banco Madeira					
3.1	CDHU	35.04.130				Banco de madeira sobre alvenaria	4,80	m²	219,75	269,52	R\$ 1.293,71
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					Banco concreto					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	7,00	m²	30,40	37,29	R\$ 261,00
6	Fonte					Entrada de água					
6.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
6.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
6.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
6.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
6.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
7	Fonte					Bebedouro					
7.1	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
7.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
7.3	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
7.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
7.5	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
7.6	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
7.7	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
7.8	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
7.9	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
7.10	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
7.11	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
7.12	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
7.13	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

7.14	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
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					Lixeira					
9.1	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
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\$ 52.945,45
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
37	CENTRO DE LAZER (Antonio Alberto Possato)		Rua Ephigênia Miotto Cesta - Jardim Maria - Parque Residencial Piracicaba			pintar alambrado, 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.	113,00	m²	6,13	7,52	R\$ 849,58
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	336,00	m²	50,60	62,06	R\$ 20.852,46
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	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	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
5	Fonte					Bebedouro					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03

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\$ 51.130,10
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
38	CENTRO DE LAZER (Benedito de Oliveira)		Rua Palmital - Parque Residencial Piracicaba - Parque Residencial Piracicaba			pintar alambrado, manutenção bebedouro, 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.	81,50	m²	6,13	7,52	R\$ 612,75
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	387,50	m²	50,60	62,06	R\$ 24.048,60
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	80,60	m²	14,46	17,74	R\$ 1.429,46
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	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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	15,70	m²	30,40	37,29	R\$ 585,38
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 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\$ 53.268,54
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
39	CENTRO DE LAZER		Rua Jatobá (Antiga Rua 7) - Jardim Residencial Javary III - Vila Sônia			pintar alambrado, manutenção parquinho, 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.	87,00	m²	6,13	7,52	R\$ 654,10
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	224,00	m²	50,60	62,06	R\$ 13.901,64
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	76,20	m²	14,46	17,74	R\$ 1.351,42
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					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					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	11,20	m²	30,40	37,29	R\$ 417,60
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 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\$ 47.621,80
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

40	CENTRO DE LAZER (GUILHERME ANTONIO CAMARGO ALEMÃO / Sistema de Lazer "Ada Claudino")		Rua Clara Nunes - Alvorada III - Pompéia			pintar alambrado, manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, arrumar cerca, 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.	95,00	m²	6,13	7,52	R\$ 714,25
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	299,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.556,21
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	66,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.170,52
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					Bebedouro					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,40	m²	30,40	37,29	R\$ 164,06
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\$ 55.166,49
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
41	CENTRO DE LAZER		Est. Rosa Francelina de Abreu - Anhumas			pintar alambrado, manutenção 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.	67,00	m²	6,13	7,52	R\$ 503,74
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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	290,00	m²	50,60	62,06	R\$ 17.997,66
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	150,00	m²	4,47	5,48	R\$ 822,37
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	150,00	m²	23,67	29,03	R\$ 4.354,69
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	150,00	m²	18,79	23,05	R\$ 3.456,89
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					Bebedouro					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	17,30	m²	30,40	37,29	R\$ 645,04
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 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
											R\$ 57.276,59
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
42	CENTRO DE LAZER		Rua Dr. Lula - Castelinho			manutenção no parquinho e 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.	60,38	m²	6,13	7,52	R\$ 453,96
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					Parquinho					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
4	Fonte					Entrada de água					
4.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
4.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
4.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
4.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
4.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
5	Fonte					Bebedouro					
5.1	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
5.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
5.3	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
5.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
5.5	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

5.6	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
5.7	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
5.8	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
5.9	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
5.10	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
5.11	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
5.12	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
5.13	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
5.14	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					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\$ 19.609,52
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
43	CENTRO DE LAZER (Francisca Lemes Trevisani)		Rua Nestor Tedesco - Chácara Nazareth II - Morato			pintar alambrado, manutenção parquinho/academia, colocar 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.	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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	770,00	m²	50,60	62,06	R\$ 47.786,89
3	Fonte					Banco concreto					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	9,88	m²	30,40	37,29	R\$ 368,38
4	Fonte					Parquinho / Academia					
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	500,00	m²	50,60	62,06	R\$ 31.030,45
5	Fonte					Bebedouro					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03

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\$ 89.846,25
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
44	CENTRO DE LAZER		Av. Alagoas (Trav. D. Lidia Bacchi x Rua Pará) - Higienópolis			pintar alambrado, manutenção parquinho, 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.	49,00	m²	6,13	7,52	R\$ 368,40
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	205,00	m²	50,60	62,06	R\$ 12.722,48
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	10,00	m²	14,46	17,74	R\$ 177,35
3	Fonte					Banco Madeira					
3.2	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					
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					Entrada de água					

5.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
5.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
5.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
5.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
5.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
6	Fonte					Bebedouro					
6.1	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
6.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
6.3	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
6.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
6.5	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
6.6	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
6.7	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
6.8	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
6.9	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
6.10	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
6.11	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
6.12	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
6.13	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
6.14	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
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\$ 33.625,25
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
45	CENTRO DE LAZER (Reinaldo Castilho Marinho)		Rua Dalila de Oliveira Moreira - Jardim Abaeté			pintar alambrado, manutenção bebedouro, manutenção bancos, manutenção parquinho/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.	80,00	m²	6,13	7,52	R\$ 601,48
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	193,50	m²	50,60	62,06	R\$ 12.008,78
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	68,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.205,99
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	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
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					Bebedouro					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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 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
											R\$ 43.544,67
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
46	CENTRO DE LAZER (Hermenegildo Melega)		Rua Ignácio Martins - Jardim Algodoal 6 - 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.	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					Banco Madeira					
2.1	CDHU	33.12.011				Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo. Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	21,60	m²	51,02	62,58	R\$ 1.351,64
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	20,20	m²	30,40	37,29	R\$ 753,17
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					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\$ 28.885,86
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
47	CENTRO DE LAZER (Izidorio Giangrossi)		Rua Dr. Manoel Alexandre Tavares de Brito - Jardim Astúrias - Água Branca			pintar alambrado, arrumar cerca, manutenção bancos, manutenção parquinho, 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.	340,00	m²	6,13	7,52	R\$ 2.556,27

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				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					
3.2	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					
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					
5.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,40	m²	30,40	37,29	R\$ 164,06
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 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\$ 107.238,63
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
48	CENTRO DE LAZER	Rua Dr. Adolfo A. Nardy de Vasconcellos - Jardim Bartira - Distrito de Tupi			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.	30,00	m²	6,13	7,52	R\$ 225,55
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	150,00	m²	50,60	62,06	R\$ 9.309,14
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	26,40	m²	51,02	62,58	R\$ 1.652,01
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					Bebedouro					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,60	m²	30,40	37,29	R\$ 246,08
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 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
											R\$ 38.939,40
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
49	CENTRO DE LAZER		Rua Felício Nalim - Jardim Diana - Vila Sônia			manutenção parquinho, manutenção bancos, (concreto academia), limpar folhagem no entorno, retirar entulho (lixos)					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.	89,20	m²	6,13	7,52	R\$ 670,65
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 de 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					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					Entrada de água					
5.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
5.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
5.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
5.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
5.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
6	Fonte					Bebedouro					
6.1	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
6.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
6.3	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
6.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60
6.5	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
6.6	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
6.7	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
6.8	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
6.9	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
6.10	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
6.11	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
6.12	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
6.13	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
6.14	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
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\$ 30.616,46
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
50	CENTRO DE LAZER		Av. Armando Césare Dedini - Nova Piracicaba - Nova Piracicaba			manutenção do 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.	63,85	m²	6,13	7,52	R\$ 480,05
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	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
3	Fonte					Parquinho					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
4	Fonte					Entrada de água					
4.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08
4.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46
4.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62
4.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98
4.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63
5	Fonte					Bebedouro					
5.1	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
5.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32
5.3	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
5.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60

5.5	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
5.6	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
5.7	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
5.8	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
5.9	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
5.10	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
5.11	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
5.12	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
5.13	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
5.14	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
										R\$ 30.408,26	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
51	CENTRO DE LAZER (Joaquim Roberto da Costa)		Rua Gervásio Rovina - Glebas São Joaquim - Monte Líbano			manutenção parquinho, 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.	25,23	m²	6,13	7,52	R\$ 189,69
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	12,00	m²	51,02	62,58	R\$ 750,91
3	Fonte					Parquinho					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
4	Fonte					Bebedouro					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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					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 - ATl	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 15.640,87	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
52	CENTRO DE LAZER (Agenor da Silva Pereira)	Rua Cap. Ricardo Mazzonetto - Jardim Santo Antônio - São Jorge			manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, manutenção bancos, limpeza de galhos e 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.	78,50	m²	6,13	7,52	R\$ 590,20
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	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
3	Fonte				Parquinho / Academia						
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
4	Fonte				Bebedouro e 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

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 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\$ 29.903,27	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
53	CENTRO DE LAZER (Pç. Maria Luiza Porro Alves)	Rua Manuel de Barros Ferraz - Jardim São Benedito - Santa Terezinha		pintar alambrado, manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, colocar bancos					Google Earth	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.			115,00	m²	6,13	7,52	R\$ 864,62
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			Alambrado							
2.1	CDHU	33.11.050		Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo			271,80	m²	50,60	62,06	R\$ 16.868,15
2.2	CDHU	04.09.160		Retirada de entelamento metálico em geral			84,00	m²	4,47	5,48	R\$ 460,53
2.3	SINAPI - I	10927		Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m			84,00	m²	23,67	29,03	R\$ 2.438,63
2.4	CDHU	34.20.160		Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova			84,00	m²	18,79	23,05	R\$ 1.935,86
2.5	SINAPI	88489		Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos			68,40	m²	14,46	17,74	R\$ 1.213,09
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					
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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	25,70	m²	30,40	37,29	R\$ 958,24
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\$ 54.685,86
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
54	CENTRO DE LAZER		Rua Das Jazidas / R. Osvaldo Melotto - Jardim Taiguara - Santa Terezinha			pintar alambrado, manutenção bebedouro, manutenção parquinho, (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.	125,00	m²	6,13	7,52	R\$ 939,81
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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	377,40	m²	50,60	62,06	R\$ 23.421,78
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	84,00	m²	4,47	5,48	R\$ 460,53

2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	84,00	m²	23,67	29,03	R\$ 2.438,63
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	84,00	m²	18,79	23,05	R\$ 1.935,86
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	101,60	m²	14,46	17,74	R\$ 1.801,90
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	4,80	m²	51,02	62,58	R\$ 300,36
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					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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 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\$ 57.109,36	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
55	CENTRO DE LAZER	Rua Conchas / Estrada do Pau Queimado - Jardim Vitória - São Jorge		pintar alambrado, manutenção campo, arrumar cerca, manutenção bebedouro, manutenção parquinho, colocar banco, (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.	60,00	m²	6,13	7,52	R\$ 451,11
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	351,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.783,38
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	42,50	m²	4,47	5,48	R\$ 233,00
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	42,50	m²	23,67	29,03	R\$ 1.233,83
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	42,50	m²	18,79	23,05	R\$ 979,45
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	72,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.276,93
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	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
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					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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 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\$ 51.093,04
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
56	CENTRO DE LAZER (Tomaz José de Souza)		R. Alberto Meme - Kobayat-Líbano - Novo Horizonte			pintar alambrado, arrumar cerca, manutenção bebedouro, manutenção bancos, manutenção parquinho, 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.	117,00	m²	6,13	7,52	R\$ 879,66
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	306,90	m²	50,60	62,06	R\$ 19.046,49
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	72,50	m²	4,47	5,48	R\$ 397,48
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	72,50	m²	23,67	29,03	R\$ 2.104,77
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	72,50	m²	18,79	23,05	R\$ 1.670,83
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	93,60	m²	14,46	17,74	R\$ 1.660,01
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					
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					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	9,20	m²	30,40	37,29	R\$ 343,03
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 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\$ 51.793,52
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
57	CENTRO DE LAZER (Clemente Martins)	Av. Antonio Carlos kraide - Estância Lago Azul - Distrito de Ártemis			pintar alambrado, manutenção bebedouro, manutenção dos parquinhos/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.	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	263,00	m³	50,60	62,06	R\$ 16.322,02
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	76,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.347,87
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	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
4	Fonte				Parquinho / Academia						
4.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	500,00	m²	50,60	62,06	R\$ 31.030,45
5	Fonte				Bebedouro e mesa e banco (concreto)						
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	5,40	m²	30,40	37,29	R\$ 201,34

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\$ 58.691,50	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
58	CENTRO DE LAZER (José Carlos Masson)	Av. Cruzeiro do Sul - Nova Piracicaba - Nova Piracicaba		manutenção parquinho, (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.	102,56	m²	6,13	7,52	R\$ 771,09
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				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\$ 29.798,21	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
59	CENTRO DE LAZER	Rua Laura Fernandes de Campos Ferrari (Antiga Rua 12) - Jardim Santa Fé - Novo Horizonte		manutenção parquinho, 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.	58,70	m²	6,13	7,52	R\$ 441,33
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	207,58	m²	50,60	62,06	R\$ 12.882,60
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	63,58	m²	4,47	5,48	R\$ 348,57
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	63,58	m²	23,67	29,03	R\$ 1.845,81
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	63,58	m²	18,79	23,05	R\$ 1.465,26
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	38,44	m²	14,46	17,74	R\$ 681,74
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	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
4	Fonte					Bebedouro e 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
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					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\$ 42.968,44
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
60	CENTRO DE LAZER (Agenor José Stenico)		Rua Santa Olímpia - Santa Olímpia			pintar alambrado, manutenção parquinho/academia, manutenção banco, manutenção bebedouro (colocando mais um conjunto de parquinho)					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	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	1.200,00	m²	50,60	62,06	R\$ 74.473,08
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	146,00	m²	14,46	17,74	R\$ 2.589,34
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	26,40	m²	51,02	62,58	R\$ 1.652,01
4	Fonte					Bebedouro e 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
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					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					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
										R\$ 109.027,13	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
61	CENTRO DE LAZER		Rua Raul Bertan - Residencial Parque Santin - Jupiá			manutenção parquinho, 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.	51,20	m²	6,13	7,52	R\$ 384,94
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	16,80	m²	51,02	62,58	R\$ 1.051,28
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 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
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\$ 25.370,10	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
62	CENTRO DE LAZER	Rua Zulmira Ferreira do Vale - Jardim Nova Suíça - Jardim Planalto			manutenção parquinho, manutenção banco, 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.		64,65	m²	6,13	7,52	R\$ 486,07
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				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						
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			Torreia 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				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\$ 25.958,99	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
63	CENTRO DE LAZER	Rua Augusto Gomes da Silva - Terra Nova - Água branca			pintar alambrado, manutenção bancos, 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.	48,00	m²	6,13	7,52	R\$ 360,89
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	360,00	m²	50,60	62,06	R\$ 22.341,92
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	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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				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				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
											R\$ 51.042,37
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
64	CENTRO DE LAZER (Octavio Bessi)		Rua João Eugênio Piedade - Jardim Bessi - Santa Terezinha			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.	65,35	m²	6,13	7,52	R\$ 491,33
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	21,60	m²	51,02	62,58	R\$ 1.351,64
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	20,50	m²	30,40	37,29	R\$ 764,35
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					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\$ 31.052,25	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
65	CENTRO DE LAZER (Elisabete Teófilo Alves)		Rua Raposo Tavares - Jardim Glória - Vila Cristina			manutenção parquinho/academia, manutenção 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.	57,45	m²	6,13	7,52	R\$ 431,93
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	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
3	Fonte					Bebedouro					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	5,40	m²	30,40	37,29	R\$ 201,34
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					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\$ 28.740,62	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
66	CENTRO DE LAZER		Rua José Pires de Godoy - Santa Rosa - Santa Rosa			pintar alambrado, arrumar cerca, 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.	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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	232,80	m²	50,60	62,06	R\$ 14.447,78
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	78,40	m²	14,46	17,74	R\$ 1.390,44
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					Bebedouro e 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
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					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\$ 42.350,69
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
67	CENTRO DE LAZER (João Tuchapes Sobrinho)		Rua Davi Giusti - Gran Park Residencial - Vale do Sol			pintar alambrado, manutenção parquinho, 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.	98,00	m²	6,13	7,52	R\$ 736,81
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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	252,20	m²	50,60	62,06	R\$ 15.651,76
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	39,20	m²	14,46	17,74	R\$ 695,22
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	19,20	m²	51,02	62,58	R\$ 1.201,46
4	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03

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	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\$ 43.157,43	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
68	CENTRO DE LAZER (Antonio Gomes da Silva)	Rua Hibisco - Jardim Santa Ignês II - Dois Córregos			pintar alambrado, tirar galhos do alambrado, 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.	127,40	m²	6,13	7,52	R\$ 957,85
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	432,60	m²	50,60	62,06	R\$ 26.847,55
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	184,00	m²	4,47	5,48	R\$ 1.008,77

2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	184,00	m²	23,67	29,03	R\$ 5.341,75
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	184,00	m²	18,79	23,05	R\$ 4.240,45
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	91,04	m²	14,46	17,74	R\$ 1.614,61
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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	12,80	m²	30,40	37,29	R\$ 477,26
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					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					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
										R\$ 70.922,75	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
69	CENTRO DE LAZER (Praça Diomedes Borges da Silva)	Rua Mauro Gonçalves - Conjunto Habitacional Alvorada II - Água Branca			manutenção parquinho, retirar entulho, 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 transporte.	127,00	m²	6,13	7,52	R\$ 954,84
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					Banco Madeira					
2.1	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
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	8,50	m²	30,40	37,29	R\$ 316,93
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					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\$ 28.201,70	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
70	CENTRO DE LAZER		Rua Dona Irma Rosseto Pexe (antiga rua 28) - Jardim Gilda - Mário Dedini			pintar alambrado, manutenção bebedouro, arrumar cerca campo, manutenção parquinho/academia, 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.	110,00	m²	6,13	7,52	R\$ 827,03
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	544,00	m²	50,60	62,06	R\$ 33.761,13
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	30,00	m²	4,47	5,48	R\$ 164,47
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	30,00	m²	23,67	29,03	R\$ 870,94
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	30,00	m²	18,79	23,05	R\$ 691,38
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	76,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.347,87
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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	18,20	m²	30,40	37,29	R\$ 678,60
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					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					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
											R\$ 66.936,53
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

71	CENTRO DE LAZER		Rua Antonio Stolf - Jardim Itapuã - Jardim Planalto			manutenção parquinho, manutenção bancos, colocar bebedouro, manutenção entorno da praça					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.	28,20	m²	6,13	7,52	R\$ 212,02
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					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					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 - ATl	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 19.367,57	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
72	CENTRO DE LAZER		Rua Pedro Habechian - Jardim São Carlos - Jardim Itapua			manutenção parquinho, 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.	75,00	m²	6,13	7,52	R\$ 563,88
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					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					Bebedouro e 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
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					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 - 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 - 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\$ 26.054,41	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
73	CENTRO DE LAZER (Praça Marcelo Spruck)		Rua José Galucci Filho - Jardim Petrópolis - Morumbi			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.	84,00	m²	6,13	7,52	R\$ 631,55
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					Banco Madeira					
2.1	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
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					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\$ 30.559,76
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
74	CENTRO DE LAZER (Praça Yago Gregório Bispo Gomes)		Rua Caju - Jardim Residencial Havary III - Vila Sônia			manutenção parquinho, 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.	55,90	m²	6,13	7,52	R\$ 420,28
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	24,00	m²	51,02	62,58	R\$ 1.501,82
3	Fonte					Bebedouro e 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

3.2	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
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\$ 26.023,77
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
75	CENTRO DE LAZER		Rua Pedro Cobra - Mario Dedini - Mário Dedini			pintar alambrado, manutenção areia do campo, manutenção bancos, manutenção bebedouro, manutenção parquinho, (concreto academia), (colocar um novo conjunto de parquinho)					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.	126,00	m²	6,13	7,52	R\$ 947,32
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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	265,20	m²	50,60	62,06	R\$ 16.458,55
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	50,00	m²	4,47	5,48	R\$ 274,12

2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	50,00	m²	23,67	29,03	R\$ 1.451,56
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	50,00	m²	18,79	23,05	R\$ 1.152,30
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	105,60	m²	14,46	17,74	R\$ 1.872,84
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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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					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\$ 48.417,74
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

76	CENTRO DE LAZER		Rua das Jades - Vila Industrial Cohab - Bandeirante - Vila Industrial			manutenção parquinho, 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.	45,00	m²	6,13	7,52	R\$ 338,33
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
2	Fonte					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	6,70	m²	30,40	37,29	R\$ 249,81
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					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					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\$ 15.807,11	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
77	CENTRO DE LAZER		Rua João da Cunha Raposo - Parque Residencial 1º de Maio - Água Branca			pintar alambrado, manutenção 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.	170,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.278,14
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	525,00	m²	50,60	62,06	R\$ 32.581,97
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	68,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.205,99
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	4,80	m²	51,02	62,58	R\$ 300,36
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					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\$ 44.927,31
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

78	CENTRO DE LAZER (Claudio Sanches)		Rua Da Palma - Paulista			manutenção parquinho, 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.	32,85	m²	6,13	7,52	R\$ 246,98	
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	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	9,00	m²	30,40	37,29	R\$ 335,57	
4	Fonte					Entrada de água						
4.1	CDHU	14.01.020				Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum.	0,23	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 304,08	
4.2	CDHU	17.02.020				Chapisco	2,90	m²	7,44	9,13	R\$ 26,46	
4.3	CDHU	17.02.120				Emboço comum	2,90	m²	23,79	29,18	R\$ 84,62	
4.4	CDHU	17.02.220				Reboco	2,90	m²	13,77	16,89	R\$ 48,98	
4.5	CDHU	24.02.060				Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,30	m²	1.056,19	1.295,42	R\$ 388,63	
5	Fonte					Bebedouro						
5.1	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	
5.2	CDHU	14.01.02				Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico 5x10x20cm	0,15	m³	1.077,95	1.322,11	R\$ 198,32	
5.3	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	
5.4	CDHU	11.03.09				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,08	m³	556,46	682,50	R\$ 54,60	
5.5	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	
5.6	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	
5.7	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	
5.8	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	
5.9	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	
5.10	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	
5.11	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	
5.12	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	
5.13	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	
5.14	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					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	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 20.188,65	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
79	CENTRO DE LAZER (Professora Zilda Franco de Oliveira)		Rua Ormino de Camargo - Residencial Nova Pompéia - Pompéia			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.	84,40	m²	6,13	7,52	R\$ 634,56
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	16,80	m²	51,02	62,58	R\$ 1.051,28
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	5,40	m²	30,40	37,29	R\$ 201,34
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					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\$ 30.332,10
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
80	CENTRO DE LAZER (Praça George Brasil Caruso)		Rua Bogotá - Paulicéia			pintar alambrado, manutenção parquinho, manutenção bebedouro, manutenção bancos e 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 transporte.	81,00	m²	6,13	7,52	R\$ 608,99
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	175,00	m²	50,60	62,06	R\$ 10.860,66
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					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				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
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	3	un.	587,15	720,14	R\$ 2.160,42
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
										R\$ 53.001,66
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
81	CENTRO DE LAZER (Alfredo Delfino de Moraes)		Rua Carlos Bartolomeu de Arruda - Jardim Nova Capri - Santa Terezinha		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.	68,09	m²	6,13	7,52	R\$ 511,93

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				Banco Madeira					
2.1	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
3	Fonte				Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
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				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\$ 26.435,40
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
82	CENTRO DE LAZER	Rua Armando Chiarini - Jardim Novo Horizonte - Novo Horizonte		manutenção parquinho, manutenção bancos, manutenção bebedouro, consertar 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.	21,92	m²	6,13	7,52	R\$ 164,80
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	2,75	m³	717,44	879,94	R\$ 2.419,84
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	2,75	m³	233,09	285,88	R\$ 786,18
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	10,20	m²	30,40	37,29	R\$ 380,31
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					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					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\$ 18.970,10	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
83	CENTRO DE LAZER		Rua José Zílio - Santa Terezinha - Santa Terezinha			manutenção parquinho, manutenção bancos, colocar bebedouro, 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.	75,08	m²	6,13	7,52	R\$ 564,48
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	6,55	m³	717,44	879,94	R\$ 5.763,61
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	6,55	m³	233,09	285,88	R\$ 1.872,55

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					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					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\$ 28.594,87	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

84	CENTRO DE LAZER		Rua Hercolino Mônico - Ipanema - Jardim Planalto			manutenção parquinho, manutenção bancos, 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.	51,15	m²	6,13	7,52	R\$ 384,57
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	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
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					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\$ 19.840,49
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
85	CENTRO DE LAZER (Bernardete de Lourde Guion Coleone)	Rua Juqueirópolis - Parque Peória - Distrito de Tupi			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.		54,30	m²	6,13	7,52	R\$ 408,25
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		163,28	m²	50,60	62,06	R\$ 10.133,30
2.2	CDHU	04.09.160			Retirada de entelamento metálico em geral		32,25	m²	4,47	5,48	R\$ 176,81
2.3	SINAPI - I	10927			Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m		32,25	m²	23,67	29,03	R\$ 936,26
2.4	CDHU	34.20.160			Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova		32,25	m²	18,79	23,05	R\$ 743,23
2.5	SINAPI	88489			Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos		48,12	m²	14,46	17,74	R\$ 853,42
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				Bebedouro						
4.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo		14,20	m²	30,40	37,29	R\$ 529,46
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				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				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
										R\$ 45.041,91	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
86	CENTRO DE LAZER		Rua Otília Nascimento da Silva - Jardim Paraíso - Campestre			manutenção parquinho, limpeza entorno 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.	28,09	m²	6,13	7,52	R\$ 211,19
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	11,70	m²	30,40	37,29	R\$ 436,24
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					Parquinho					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
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\$ 24.499,29	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
87	CENTRO DE LAZER (Gumercindo Spolarik)		Rua Amadeu Castanho - Jardim Dona Luiza - Vila Fátima			manutenção parquinho, manutenção bancos, colocar bebedouro, pintar guarda corpo e 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.	31,00	m²	6,13	7,52	R\$ 233,07
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	3,36	m³	717,44	879,94	R\$ 2.956,60
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	3,36	m³	233,09	285,88	R\$ 960,57
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	2,40	m²	51,02	62,58	R\$ 150,18
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					Mesa e banco (concreto) + Muro					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	11,70	m²	30,40	37,29	R\$ 436,24
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	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 23.591,86	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
88	CENTRO DE LAZER (Yolanda Gomes Cunha)		Rua José Bischoff - Jardim Novo Horizonte - Morumbi			manutenção parquinho, 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.	43,00	m²	6,13	7,52	R\$ 323,29
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	14,40	m²	51,02	62,58	R\$ 901,09
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
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 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
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\$ 25.158,27
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
89	CENTRO DE LAZER		Rua Elizeth Cardoso - Alvorada III - Pompéia			manutenção parquinho, manutenção bebedouro, manutenção bancos, retirar entulho, (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.	37,28	m²	6,13	7,52	R\$ 280,29
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	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	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					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\$ 24.814,90
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
90	CENTRO DE LAZER (Bosque dos Sabiás)	Rua Joana D'arc - Nova Piracicaba - Nova Piracicaba			manutenção parquinho, manutenção bebedouro, pintar alambrado, 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
2	Fonte				Alambrado						
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	219,00	m²	50,60	62,06	R\$ 13.591,34
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	50,00	m²	4,47	5,48	R\$ 274,12

2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	50,00	m²	23,67	29,03	R\$ 1.451,56
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	50,00	m²	18,79	23,05	R\$ 1.152,30
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	32,00	m²	14,46	17,74	R\$ 567,53
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					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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					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\$ 43.562,16
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

91	CENTRO DE LAZER (Área de lazer "Gilberto Rodrigues Pereira")		Rua Carlos Sachs - Parque Orlanda II - Vila Sônia			manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, 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.	73,28	m²	6,13	7,52	R\$ 550,95
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					Banco Madeira					
2.1	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
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
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					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\$ 30.129,18	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

92	CENTRO DE LAZER		Rua Garça / (Rua Tupã) - Jardim Tôquio - Jardim Itapuã			pintar alambrado, manutenção parquinho/academia, pintar pichações, 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.	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
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	5,74	m³	717,44	879,94	R\$ 5.050,86
1.4	CDHU	03.01.020				Demolição manual de concreto simples	5,74	m³	233,09	285,88	R\$ 1.640,98
2	Fonte					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	340,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.100,71
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	37,50	m²	4,47	5,48	R\$ 205,59
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	37,50	m²	23,67	29,03	R\$ 1.088,67
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	37,50	m²	18,79	23,05	R\$ 864,22
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	80,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.418,82
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					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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	3,80	m²	30,40	37,29	R\$ 141,69
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\$ 60.858,48	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
93	CENTRO DE LAZER (Ariovaldo dos Reis - Ari Reis)		Rua Nelson Buldrini - Jardim Asturias I - Água Branca			manutenção parquinho, 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.	59,74	m²	6,13	7,52	R\$ 449,15
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	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
3	Fonte					Bebedouro e 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
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					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\$ 25.001,36	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
94	CENTRO DE LAZER (Natalina Vicente Leiva - Bosque da Água Branca)		Rua Goiânia - Bosque da Água Branca - Água Branca			pintar alambrado, 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.	62,00	m²	6,13	7,52	R\$ 466,14
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	248,00	m²	50,60	62,06	R\$ 15.391,10
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	80,00	m²	4,47	5,48	R\$ 438,60
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	80,00	m²	23,67	29,03	R\$ 2.322,50
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	80,00	m²	18,79	23,05	R\$ 1.843,67
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	18,80	m²	14,46	17,74	R\$ 333,42
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					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	16,60	m²	30,40	37,29	R\$ 618,94

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
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\$ 46.955,45	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
95	CENTRO DE LAZER (Irmãos Alcantara)		Rua João Lordello - Vila Industrial Cohab - Bandeirante - Vila Industrial			manutenção parquinho/academia, manutenção bancos, manutenção bebedouro, (quadra 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.	127,89	m²	6,13	7,52	R\$ 961,53
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 Madeira					
2.1	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
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	11,10	m²	30,40	37,29	R\$ 413,87

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					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
7	Fonte					Caixa de areia					
7.1	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
7.2	SINAPI	96620				Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	0,76	m³	765,29	938,63	R\$ 713,36
7.3	CDHU	12.01.021				Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	38,00	m	68,27	83,73	R\$ 3.181,86
7.4	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
7.5	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
7.6	CDHU	09.01.020				Forma em madeira comum para fundação	9,12	m²	105,23	129,06	R\$ 1.177,07
7.7	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
7.8	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,64	m³	556,46	682,50	R\$ 436,80
7.9	CDHU	17.02.020				Chapisco	57,00	m²	7,44	9,13	R\$ 520,13
7.10	CDHU	17.02.120				Emboço comum	57,00	m²	23,79	29,18	R\$ 1.663,17
7.11	CDHU	17.02.220				Reboco	57,00	m²	13,77	16,89	R\$ 962,67
7.12	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
7.13	CDHU	11.18.020				Lastro de areia	84,00	m³	270,50	331,77	R\$ 27.868,53
8	Fonte					Alambrado					

8.1	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
8.2	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
8.3	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	104,00	m²	50,60	62,06	R\$ 6.454,33
											R\$ 169.510,11
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
96	CENTRO DE LAZER		Rua Porto Rico - Jardim Água Branca - Água Branca			manutenção parquinho, manutenção bancos, manutenção bebedouro, retirar entulho, (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.	80,00	m²	6,13	7,52	R\$ 601,48
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	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	8,90	m²	30,40	37,29	R\$ 331,84
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					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\$ 26.174,03	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
97	CENTRO DE LAZER (Pedro Scavassa)		Rua João Benedito A. Jordão - Jardim Nova Iguaçu - Dois Córregos			pintar alambrado, 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.	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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	180,00	m²	4,47	5,48	R\$ 986,84
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	180,00	m²	23,67	29,03	R\$ 5.225,63
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	180,00	m²	18,79	23,05	R\$ 4.148,27
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	32,00	m²	14,46	17,74	R\$ 567,53
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	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
5	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03

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\$ 53.968,53	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
98	CENTRO DE LAZER		Rua do Enxofre - Nova Paulista - Paulista			manutenção parquinho, manutenção bancos, colocar bebedouro, retirar entulhos, (concreto academia), campo será desativado					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.	80,77	m²	6,13	7,52	R\$ 607,26
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	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				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\$ 30.252,71	

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
99	CENTRO DE LAZER		Rua Desidério Borsari - Parque Conceição II - Vila Industrial			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.	91,34	m²	6,13	7,52	R\$ 686,73
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					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
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\$ 38.623,19
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
100	CENTRO DE LAZER (EXISTENTE ANTES DE 2005)	Rua Travessa Dona Eugênia - São Dimas			manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, pintar alambrado, manutenção campo areia, manutenção quadras						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.	56,00	m²	6,13	7,52	R\$ 421,03
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	270,00	m²	50,60	62,06	R\$ 16.756,44
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	28,80	m²	51,02	62,58	R\$ 1.802,19

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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	28,50	m²	30,40	37,29	R\$ 1.062,64
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\$ 53.304,89
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
101	CENTRO DE LAZER (Pedro Leite da Silva)		Rua Doutor Dimas Cera Ometto - Tanquinho			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.	91,00	m²	6,13	7,52	R\$ 684,18
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					Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
2.1	SINAPI	94319				Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e comptactação mecanizada	12,60	m³	89,41	109,66	R\$ 1.381,73
2.2	CDHU	10.02.02				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	924,00	kg	9,74	11,95	R\$ 11.038,21
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (420 m² que equivale a 31,92m³)	33,60	m³	717,44	879,94	R\$ 29.565,99
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					Caixa de areia					
5.1	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
5.2	SINAPI	96620				Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	0,76	m³	765,29	938,63	R\$ 713,36
5.3	CDHU	12.01.021				Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	38,00	m	68,27	83,73	R\$ 3.181,86
5.4	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
5.5	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
5.6	CDHU	09.01.020				Forma em madeira comum para fundação	9,12	m²	105,23	129,06	R\$ 1.177,07
5.7	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
5.8	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,64	m³	556,46	682,50	R\$ 436,80
5.9	CDHU	17.02.020				Chapisco	57,00	m²	7,44	9,13	R\$ 520,13
5.10	CDHU	17.02.120				Emboço comum	57,00	m²	23,79	29,18	R\$ 1.663,17
5.11	CDHU	17.02.220				Reboco	57,00	m²	13,77	16,89	R\$ 962,67

5.12	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
5.13	CDHU	11.18.020				Lastro de areia	84,00	m³	270,50	331,77	R\$ 27.868,53
6	Fonte					Alambrado					
6.1	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
6.2	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
6.3	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					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	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
10.2	SIURB-EDIF	18012002				IC.02 - Conjunto mesa e banco em concreto	1	CJ	1.870,57	2.294,25	R\$ 2.294,25
										R\$ 202.950,71	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
102	CENTRO DE LAZER (Dário Corrêa de Andrade)	Rua Sidney Luiz Brajão - Jardim Aman - Água Branca			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.	155,25	m²	6,13	7,52	R\$ 1.167,24
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					Banco Madeira					
2.1	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
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	19,50	m²	30,40	37,29	R\$ 727,07
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					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	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 35.882,41
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
103	CENTRO DE LAZER		Rua Antônio Bergamo - Nossa Senhora Aparecida - Guamium			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.	130,00	m²	6,13	7,52	R\$ 977,40
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					Banco Madeira					
2.1	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
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	8,30	m²	30,40	37,29	R\$ 309,47
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					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 exercicios, 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\$ 28.066,62	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
104	CENTRO DE LAZER		Rua Guararapes - Jardim Vila Rio - Santa Terezinha			pintar alambrado, 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.	93,60	m²	6,13	7,52	R\$ 703,73
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	322,84	m²	50,60	62,06	R\$ 20.035,74
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	37,50	m²	4,47	5,48	R\$ 205,59
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	37,50	m²	23,67	29,03	R\$ 1.088,67
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	37,50	m²	18,79	23,05	R\$ 864,22
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	55,72	m²	14,46	17,74	R\$ 988,20
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					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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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 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
											R\$ 54.102,34
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
105	CENTRO DE LAZER (Praça Antonio Moriconi)		Rua 02 (dois) Rua Priscilla Mastandrea Janez - Minas Nova - Campestre			pintar alambrado, arrumar cerca, manutenção parquinho, 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.	116,00	m²	6,13	7,52	R\$ 872,14
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	252,90	m²	50,60	62,06	R\$ 15.695,20
2.2	CDHU	04.09.160			Retirada de entelamento metálico em geral	145,20	m²	4,47	5,48	R\$ 796,05
2.3	SINAPI - I	10927			Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	145,20	m²	23,67	29,03	R\$ 4.215,34
2.4	CDHU	34.20.160			Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	145,20	m²	18,79	23,05	R\$ 3.346,27
2.5	SINAPI	88489			Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	100,40	m²	14,46	17,74	R\$ 1.780,61
3	Fonte				Passeio em concreto - calçada e base para bancos					
3.1	SINAPI	94319			Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	8,62	m³	89,41	109,66	R\$ 945,28
3.2	CDHU	10.02.020			Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	631,95	kg	9,74	11,95	R\$ 7.549,34
3.3	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)	22,98	m³	717,44	879,94	R\$ 20.221,02
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				Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
6.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo	13,40	m²	30,40	37,29	R\$ 499,63
6.2	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
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\$ 81.762,33
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
106	CENTRO DE LAZER		Rua Poços de Caldas - Jardim Santa Fé - Campestre		manutenção parquinho, manutenção bancos, manutenção bebedouro, retirar entulhos, (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.	68,00	m²	6,13	7,52	R\$ 511,25
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	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	11,20	m²	30,40	37,29	R\$ 417,60
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					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\$ 26.169,56	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
107	CENTRO DE LAZER	Rua Danúnzio Benencase - Parque São Mateus - Vale do Sol		pintar alambrado, manutenção bancos, manutenção bebedouro, manutenção parquinho, (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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	90,00	m²	4,47	5,48	R\$ 493,42
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	90,00	m²	23,67	29,03	R\$ 2.612,81
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	90,00	m²	18,79	23,05	R\$ 2.074,13
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	73,60	m²	14,46	17,74	R\$ 1.305,31
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					
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	8,90	m²	30,40	37,29	R\$ 331,84

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\$ 51.969,11
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
108	CENTRO DE LAZER	Rua Saturno - Núcleo Habitacional Cantagalo - Jardim Planalto			pintar alambrado, manutenção parquinho, 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.		71,00	m²	6,13	7,52	R\$ 533,81
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				Alambrado						
2.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo		79,80	m²	50,60	62,06	R\$ 4.952,46
2.2	CDHU	04.09.160			Retirada de entelamento metálico em geral		12,50	m²	4,47	5,48	R\$ 68,53
2.3	SINAPI - I	10927			Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m		12,50	m²	23,67	29,03	R\$ 362,89
2.4	CDHU	34.20.160			Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova		12,50	m²	18,79	23,05	R\$ 288,07
2.5	SINAPI	88489			Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos		43,60	m²	14,46	17,74	R\$ 773,25

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	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
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	8,90	m²	30,40	37,29	R\$ 331,84
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 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\$ 32.551,57	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
109	CENTRO DE LAZER (Raimundo Nunes da Silva)	Rua Eugênio Quintino - Núcleo Habitacional Algodoal - 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.	70,15	m²	6,13	7,52	R\$ 527,42
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	24,00	m²	51,02	62,58	R\$ 1.501,82
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	11,20	m²	30,40	37,29	R\$ 417,60
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					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 exercicios, 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\$ 30.891,77	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
110	CENTRO DE LAZER	Rua Carapicuíba - Taquaral - Jardim São Francisco			manutenção parquinho, pintar alambrado, 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.	116,00	m²	6,13	7,52	R\$ 872,14
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	327,80	m²	50,60	62,06	R\$ 20.343,56
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	37,50	m²	4,47	5,48	R\$ 205,59

2.3	SINAPI - I	10927			Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	37,50	m²	23,67	29,03	R\$ 1.088,67
2.4	CDHU	34.20.160			Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	37,50	m²	18,79	23,05	R\$ 864,22
2.5	SINAPI	88489			Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	46,40	m²	14,46	17,74	R\$ 822,91
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					
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	6,60	m²	30,40	37,29	R\$ 246,08
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 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\$ 50.134,44
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
111	CENTRO DE LAZER	Estrada José Saul Chinelato - Volta Grande		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.	35,79	m²	6,13	7,52	R\$ 269,09
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	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
3	Fonte					Bebedouro e 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
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					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
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\$ 25.759,61	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
112	CENTRO DE LAZER (José dos Anjos)	Av. Jaú - Tatuapé - Vila Cristina		pintar alambrado, arrumar cerca, retirar entulho, 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.	75,00	m²	6,13	7,52	R\$ 563,88
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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	267,80	m²	50,60	62,06	R\$ 16.619,91
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	105,00	m²	4,47	5,48	R\$ 575,66
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	105,00	m²	23,67	29,03	R\$ 3.048,28
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	105,00	m²	18,79	23,05	R\$ 2.419,82
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	60,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.064,11
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					
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	4,80	m²	30,40	37,29	R\$ 178,97
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 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\$ 50.161,89
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
113	CENTRO DE LAZER (Praça de Esportes Victor Stevan dos Santos Rodrigues)	Av. Franco da Rocha - Jardim Sol Nascente II - Pompéia		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.			177,20	m²	6,13	7,52	R\$ 1.332,27
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			Alambrado							
2.1	CDHU	33.11.050		Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo			914,00	m²	50,60	62,06	R\$ 56.723,66
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			33,60	m²	51,02	62,58	R\$ 2.102,55
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			Bebedouro e mesa e banco (concreto)							
5.1	CDHU	33.10.020		Tinta látex em massa, inclusive preparo			6,60	m²	30,40	37,29	R\$ 246,08
5.2	CDHU	44.03.510		Torreia 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\$ 90.726,12	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
114	CENTRO DE LAZER (Pedro dos Santos)	Rua Ipeúna - Parque Residencial Piracicaba - Parque Residencial Piracicaba			manutenção parquinho, manutenção bebedouro, manutenção bancos, pintar alambrado, arrumar cerca, (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.		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				Alambrado						
2.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo		383,20	m²	50,60	62,06	R\$ 23.781,74
2.2	CDHU	04.09.160			Retirada de entelamento metálico em geral		180,00	m²	4,47	5,48	R\$ 986,84
2.3	SINAPI - I	10927			Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m		180,00	m²	23,67	29,03	R\$ 5.225,63
2.4	CDHU	34.20.160			Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova		180,00	m²	18,79	23,05	R\$ 4.148,27
2.5	SINAPI	88489			Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos		73,60	m²	14,46	17,74	R\$ 1.305,31
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		21,60	m²	51,02	62,58	R\$ 1.351,64
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		11,10	m²	30,40	37,29	R\$ 413,87
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 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\$ 62.755,30	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
115	CENTRO DE LAZER (Aparecida Alves Ferraz)		Rua Paulo da Silva Farah - Jardim Diamante - Vila Fátima			pintar alambrado, arrumar cerca, 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.	68,40	m²	6,13	7,52	R\$ 514,26
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	196,60	m²	50,60	62,06	R\$ 12.201,17
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	64,00	m²	4,47	5,48	R\$ 350,88
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	64,00	m²	23,67	29,03	R\$ 1.858,00
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	64,00	m²	18,79	23,05	R\$ 1.474,94
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	67,44	m²	14,46	17,74	R\$ 1.196,06
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	500,00	m²	50,60	62,06	R\$ 31.030,45
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 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\$ 60.003,32	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
116	CENTRO DE LAZER	Trav. Santa Emilia - Santa Rosa Ipês - Santa Rosa			manutenção parquinho, 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.	99,22	m²	6,13	7,52	R\$ 745,98
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				Bebedouro e mesa e banco (concreto)						
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	15,70	m²	30,40	37,29	R\$ 585,38
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					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					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\$ 17.638,82	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
117	CENTRO DE LAZER (Emília Paulino Misse Pires)		Rua Aristides Orsini - Jardim Santa Maria - Novo Horizonte			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.	112,10	m²	6,13	7,52	R\$ 842,82
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					Caixa de areia					
2.1	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
2.2	SINAPI	96620				Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm	0,76	m³	765,29	938,63	R\$ 713,36
2.3	CDHU	12.01.021				Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	38,00	m	68,27	83,73	R\$ 3.181,86
2.4	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
2.5	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
2.6	CDHU	09.01.020				Forma em madeira comum para fundação	9,12	m²	105,23	129,06	R\$ 1.177,07
2.7	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
2.8	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,64	m³	556,46	682,50	R\$ 436,80
2.9	CDHU	17.02.020				Chapisco	57,00	m²	7,44	9,13	R\$ 520,13
2.10	CDHU	17.02.120				Emboço comum	57,00	m²	23,79	29,18	R\$ 1.663,17
2.11	CDHU	17.02.220				Reboco	57,00	m²	13,77	16,89	R\$ 962,67
2.12	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
2.13	CDHU	11.18.020				Lastro de areia	84,00	m³	270,50	331,77	R\$ 27.868,53
3	Fonte					Alambrado					
3.1	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

3.2	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
3.3	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	104,00	m²	50,60	62,06	R\$ 6.454,33
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 / 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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
6.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,00	m²	30,40	37,29	R\$ 223,71
6.2	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
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\$ 167.361,83
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
118	CENTRO DE LAZER		Rua Valdomiro Perissinoto - Vila Belém - Costa Pinto			(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.	51,00	m²	6,13	7,52	R\$ 383,44
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31

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	5,40	m³	89,41	109,66	R\$ 592,17
2.2	CDHU	10.02.02				Armadura em tela de aço Q138, 10 x 10 , fio 4,2 mm² (2,20 kg/m²)	396,00	kg	9,74	11,95	R\$ 4.730,66
2.3	SINAPI	94991				Piso em concreto desempenado, esp. 8 cm, com concreto fck 20 Mpa, incluindo preparo de caixa (399 m² que equivale a 31,92m³)	17,40	m³	717,44	879,94	R\$ 15.310,96
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					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\$ 46.844,42	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
119	CENTRO DE LAZER (Irizario Pinto Moreira - Mineiro)	Rua Itatinga - Jardim São Jorge - São Jorge		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.	130,00	m²	6,13	7,52	R\$ 977,40
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					Banco Madeira					
2.1	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
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	17.02.120				Emboço comum	4,40	m²	23,79	29,18	R\$ 128,39
3.2	CDHU	17.02.220				Reboco	4,40	m²	13,77	16,89	R\$ 74,31
3.3	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	6,00	m²	30,40	37,29	R\$ 223,71
3.4	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					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\$ 31.838,32	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
120	CENTRO DE LAZER		Rua Cunha - IAA - Santa Terezinha			manutenção parquinho, retirar lixos, 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 transporte.	42,18	m²	6,13	7,52	R\$ 317,13
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				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\$ 28.405,93
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
121	CENTRO DE LAZER (Rosa Irajano da Silva Gomes)		Rua Militão José da Rocha - Jardim Piracicabano		manutenção parquinho, manutenção bebedouro, manutenção bancos, (concreto academia), retirar lixos					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.	105,70	m²	6,13	7,52	R\$ 794,70
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				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	20,20	m²	30,40	37,29	R\$ 753,17
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					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\$ 26.938,76
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
122	CENTRO DE LAZER (Parque Orlanda)	Rua Benedita Magri Gomes (antiga Viela) - Residencial Parque Orlanda III - Vila Sônia			pintar alambrado, arrumar cerca, colocar bancos, manutenção bebedouros, 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.	88,00	m²	6,13	7,52	R\$ 661,62
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				Alambrado						
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	324,40	m²	50,60	62,06	R\$ 20.132,56
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	37,50	m²	4,47	5,48	R\$ 205,59

2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	37,50	m²	23,67	29,03	R\$ 1.088,67
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	37,50	m²	18,79	23,05	R\$ 864,22
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	64,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.135,05
3	Fonte					Mobiliário					
3.1	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	Fonte					Bebedouro e mesa 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					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\$ 31.637,23
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
123	CENTRO DE LAZER		Av. Miguel Caparrós - Água Branca		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.	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				Alambrado						
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	506,00	m²	50,60	62,06	R\$ 31.402,82
2.5	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				Mobiliário						

3.1	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	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	8,90	m²	30,40	37,29	R\$ 331,84
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					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					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\$ 64.813,64
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
124	CENTRO DE LAZER (Academia)		Rua Claudelis Aparecida Nolasco - Jardim São Vicente - Vila Industrial			manutenção 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.	93,93	m²	6,13	7,52	R\$ 706,21
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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03

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					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					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\$ 23.237,01	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
125	CENTRO DE LAZER (Edinaldo Azevedo Araujo)	Rua dos Topázios - Piracicaba C - Mario Dedini		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 transporte.	68,00	m²	6,13	7,52	R\$ 511,25
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	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	4	un.	587,15	720,14	R\$ 2.880,56
										R\$ 17.455,42	

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
126	CENTRO DE LAZER (Residencial Piracicaba I, II e III)		Rua Corcovado - Vem Viver Piracicaba I - Vila Sônia			colocar 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.	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					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
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 exercicios, 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					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
											R\$ 21.107,71
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL

127	CENTRO DE LAZER (Praça - Vicente Lopes Moreira)		Av. Jules Rimet - Vila Fátima			pintar alambrado, pintar bebedouro, pintar área de skate, (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.	80,00	m²	6,13	7,52	R\$ 601,48
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	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	170,00	m²	4,47	5,48	R\$ 932,02
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	170,00	m²	23,67	29,03	R\$ 4.935,31
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	170,00	m²	18,79	23,05	R\$ 3.917,81
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	22,00	m²	14,46	17,74	R\$ 390,17
3	Fonte					Mobiliário					
3.1	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	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo		m²	30,40	37,29	R\$ 0,00
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\$ 45.894,82	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
128	CENTRO DE LAZER (Dorival Paes de Camargo)		Rua Aparecida Augusto - Vem Viver Piracicaba I - Vila Sônia			manutenção parquinho, manutenção bebedouro, manutenção quadra areia, (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.	73,10	m²	6,13	7,52	R\$ 549,60
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					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					Parquinho					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	180,00	m²	50,60	62,06	R\$ 11.170,96
4	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	5,40	m²	30,40	37,29	R\$ 201,34
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\$ 28.421,66	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
129	CENTRO DE LAZER (VICENTE NAVAL FILHO academia ar livre - "Jose Vicente Marques")		Rua Olivia Bianco - Jardim Brasilia - Santa Cecília			manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, pintar alambrado					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.	197,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.481,13
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					Parquinho / Academia					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	15,50	m²	30,40	37,29	R\$ 577,93
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 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
										R\$ 30.503,99	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
130	CENTRO DE LAZER (Parque do Jardim Brasília - Piracicaba/Campo de futebol "Mario Naval")	Rua Miguel Antônio Gonçalves - Jardim Brasília - Santa Cecília			manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, pintar alambrado, 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		363,20	m²	50,60	62,06	R\$ 22.540,52
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		55,20	m²	51,02	62,58	R\$ 3.454,20
4	Fonte				Bebedouro e mesa e banco (concreto)						
4.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo		4,40	m²	30,40	37,29	R\$ 164,06
4.2	CDHU	44.03.510			Torreia 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				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				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
										R\$ 61.036,32	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
131	CENTRO DE LAZER (Evandro Businari dos Santos)	Rua Silveira Sampaio - Residencial Altos do Piracicaba - Vila Industrial		manutenção academia, colocar bancos, colocar bebedouro, pintar guarda corpo da 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.			171,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.285,65
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	CDHU	15.03.009		Esmalte em cercas, portões e gradis (alambrado).			100,00	m²	14,92	18,30	R\$ 1.829,94
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			4,40	m²	51,02	62,58	R\$ 275,33
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 1/2"), 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					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					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
										R\$ 25.840,15	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
132	CENTRO DE LAZER (Centro Esportivo Jupia)		Rua Adolfo Rodrigues - Jupia			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.	66,05	m²	6,13	7,52	R\$ 496,59
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	7,20	m²	51,02	62,58	R\$ 450,55
3	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					

3.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	14,40	m²	30,40	37,29	R\$ 536,91
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					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\$ 26.274,21
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
133	CENTRO DE LAZER (Antonio Eugênio da Silva)		Rua Walter Raymundo dos Santos - Residencial Alto da Boa Vista - Vale do Sol			pintar alambrado, manutenção parquinho/academia, 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.	60,00	m²	6,13	7,52	R\$ 451,11
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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	1.025,00	m²	50,60	62,06	R\$ 63.612,42

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				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				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					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\$ 107.095,03
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
134	CENTRO DE LAZER (Vl. Real)		Rua Prof. Maria José R. De Moares Hilal - Residencial Vila Real - Jardim California			pintar alambrado, manutenção banco, 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.	35,84	m²	6,13	7,52	R\$ 269,46
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	222,00	m²	50,60	62,06	R\$ 13.777,52
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	140,40	m²	14,46	17,74	R\$ 2.490,02
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	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
4	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,40	m²	30,40	37,29	R\$ 164,06
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					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					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
										R\$ 44.808,41	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
135	CENTRO DE LAZER (Academia)		Rua Rifaina - Palmeiras - Santa Rosa			pintar alambrado, manutenção parquinho/academia, manutenção banco, retirar lixo entorno, manutenção 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.	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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	303,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.804,45
2.2	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	96,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.702,58
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	9,60	m²	51,02	62,58	R\$ 600,73
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 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					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					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
										R\$ 50.715,90	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
136	CENTRO DE LAZER (Hermindo Valério)	Rua Jacques de Andrade - Jardim Elite			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.		92,45	m²	6,13	7,52	R\$ 695,08
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				Bebedouro e mesa e banco (concreto)						
2.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo		20,70	m²	30,40	37,29	R\$ 771,81
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				Parquinho / Academia						
3.1	CDHU	33.11.050			Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo		300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
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

										R\$ 29.911,82	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
137	CENTRO DE LAZER (Sergio Caldeira Setten)		Av. das Ondas - Ondas			manutenção parquinho/academia, manutenção bebedouro, 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.	110,00	m²	6,13	7,52	R\$ 827,03
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 (concreto)					
2.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	3,20	m²	30,40	37,29	R\$ 119,31
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					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					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 - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ATI	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
										R\$ 33.628,22	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
138	CENTRO DE LAZER (Academia)		Rua Francisco Raya - Jardim Planalto			manutenção 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.	67,00	m²	6,13	7,52	R\$ 503,74
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					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
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 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
										R\$ 17.979,04	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
139	CENTRO DE LAZER (Claudival da Costa - Mestre Cosmo)		Rua Francisco Giangrossi - Conj. Hab. Eugênio Montebello - Pompéia			pintar alambrado, manutenção bebedouro, colocar bancos, manutenção parquinho/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.	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	326,00	m²	50,60	62,06	R\$ 20.231,85
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	54,00	m²	14,46	17,74	R\$ 957,70
3	Fonte					Mobiliário					
3.1	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	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	5,40	m²	30,40	37,29	R\$ 201,34
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					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					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
										R\$ 53.393,04	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
140	CENTRO DE LAZER (Henrico dos Reis de Almeida)		Rua Carlos de Campos - Vila Independência - Vila Independência			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.	140,00	m²	6,13	7,52	R\$ 1.052,58
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	8,60	m²	30,40	37,29	R\$ 320,66
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					Parquinho / Academia					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	500,00	m²	50,60	62,06	R\$ 31.030,45
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
										R\$ 42.230,35	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
141	CENTRO DE LAZER (Academia)	Rua Ida Irene Malosso - Altos do São Francisco - Parque Residencial Piracicaba		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.			70,38	m²	6,13	7,52	R\$ 529,15
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			Caixa de areia							
2.1	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
2.2	SINAPI	96620		Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm			0,76	m³	765,29	938,63	R\$ 713,36
2.3	CDHU	12.01.021		Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa			38,00	m	68,27	83,73	R\$ 3.181,86
2.4	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
2.5	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
2.6	CDHU	09.01.020		Forma em madeira comum para fundação			9,12	m²	105,23	129,06	R\$ 1.177,07
2.7	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
2.8	CDHU	11.03.090		Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa			0,64	m³	556,46	682,50	R\$ 436,80
2.9	CDHU	17.02.020		Chapisco			57,00	m²	7,44	9,13	R\$ 520,13
2.10	CDHU	17.02.120		Emboço comum			57,00	m²	23,79	29,18	R\$ 1.663,17
2.11	CDHU	17.02.220		Reboco			57,00	m²	13,77	16,89	R\$ 962,67
2.12	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
2.13	CDHU	11.18.020		Lastro de areia			84,00	m³	270,50	331,77	R\$ 27.868,53
3	Fonte			Alambrado							
3.1	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

3.2	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
3.3	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	104,00	m²	50,60	62,06	R\$ 6.454,33
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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	7,00	m²	30,40	37,29	R\$ 261,00
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 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
											R\$ 166.484,72
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
142	CENTRO DE LAZER (Algodoal - Academia ar Livre - Felício Latanze)		Rua Eliza Moura da Silva - Núcleo Habitacional Algodoal - Algodoal			pintar alambrado, manutenção parquinho/academia, manutenção bancos, manutenção 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.	80,00	m²	6,13	7,52	R\$ 601,48
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	210,00	m²	50,60	62,06	R\$ 13.032,79
2.5	SINAPI	88489				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	90,00	m²	14,46	17,74	R\$ 1.596,17
3	Fonte					Mobiliário					
3.1	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	Fonte					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	8,60	m²	30,40	37,29	R\$ 320,66
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					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 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\$ 49.979,62
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
143	CENTRO DE LAZER	Rua Corcovado 3448 - Residencial dos Ipês		manutenção do parquinho/academia, manutenção do bebedouro, colocar luminárias							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.	88,79	m²	6,13	7,52	R\$ 667,56
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	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					Parquinho / Academia					
3.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	300,00	m²	50,60	62,06	R\$ 18.618,27
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 - ATl.	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 - ATl, 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 - ATl	1	un.	1.296,52	1.590,18	R\$ 1.590,18
											R\$ 28.457,55
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
144	CENTRO DE LAZER	Rua Paulina Rossi 335 - Colina Verde - Vila Sônia			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.		121,00	m²	6,13	7,52	R\$ 909,73
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				Caixa de areia						
2.1	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
2.2	SINAPI	96620			Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm		0,76	m³	765,29	938,63	R\$ 713,36
2.3	CDHU	12.01.021			Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa		38,00	m	68,27	83,73	R\$ 3.181,86
2.4	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

2.5	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
2.6	CDHU	09.01.020				Forma em madeira comum para fundação	9,12	m²	105,23	129,06	R\$ 1.177,07
2.7	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
2.8	CDHU	11.03.090				Concreto preparado no local, fck= 20,0 Mpa	0,64	m³	556,46	682,50	R\$ 436,80
2.9	CDHU	17.02.020				Chapisco	57,00	m²	7,44	9,13	R\$ 520,13
2.10	CDHU	17.02.120				Emboço comum	57,00	m²	23,79	29,18	R\$ 1.663,17
2.11	CDHU	17.02.220				Reboco	57,00	m²	13,77	16,89	R\$ 962,67
2.12	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
2.13	CDHU	11.18.020				Lastro de areia	84,00	m³	270,50	331,77	R\$ 27.868,53
3	Fonte					Alambrado					
3.1	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
3.2	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
3.3	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	104,00	m²	50,60	62,06	R\$ 6.454,33
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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
5.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	10,80	m²	30,40	37,29	R\$ 402,68
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 - ATL.	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 - ATL, 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\$ 167.945,30
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
145	CENTRO DE LAZER	Rua Benedicto do Amaral Kroll - Parque das Águas - Vale do Sol		manutenção parquinho/academia, pintar 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.			133,00	m²	6,13	7,52	R\$ 999,95
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			Banco Madeira							
2.2	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
3	Fonte			Bebedouro e mesa e banco (concreto)							
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			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

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
										R\$ 33.495,96	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
146	CENTRO DE LAZER (Dr. Jacob Plácido Justolin)	Rua Prof. Hildebrando Seixas Siqueira - Jardim São Miguel - Castelinho			manutenção bebedouro, colocar bancos, manutenção academia, manutenção bebedouro (pet park castelinho)						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.		54,80	m²	6,13	7,52	R\$ 412,01
1.2	FDE	16.80.097			Caçamba de 4m³ para retirada de entulho		1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
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				Bebedouro e mesa e banco (concreto)						
3.1	CDHU	33.10.020			Tinta látex em massa, inclusive preparo		7,60	m²	30,40	37,29	R\$ 283,37
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				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 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\$ 19.911,59	
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
147	CENTRO DE LAZER (Vl. São Paulo - quadra)	Rua Ingá - Vila São Paulo - Monte Líbano			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.		65,75	m²	6,13	7,52	R\$ 494,34
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		2,20	m²	30,40	37,29	R\$ 82,03
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				Placa						
3.1	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
3.2	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
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				Concreto Academia						
5.1	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
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\$ 19.370,38	
ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
148	CENTRO DE LAZER (Ondinhas)		Rua 31 de Outubro - Jardim Estoril - Ondinhas			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.	115,00	m²	6,13	7,52	R\$ 864,62
1.2	FDE	16.80.097				Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	1	un.	765,03	938,31	R\$ 938,31
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					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				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\$ 22.957,28
ITEM	TIPO	RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
149	CENTRO DE LAZER (Vi. São Paulo - quadra)	Rua Francisco Carlos Lourenço - Raízes - Vale do Sol			manutenção das quadras, (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.	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				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				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					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\$ 25.172,22

ITEM	TIPO		RUA - LOTEAMENTO - BAIRRO			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI APLICADO 22,65%	TOTAL
150	CENTRO DE LAZER		Rua Tim Lopes - Dois Córregos			pintar alambrado, manutenção bebedouro, 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.	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					Alambrado					
2.1	CDHU	33.11.050				Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	340,00	m²	50,60	62,06	R\$ 21.100,71
2.2	CDHU	04.09.160				Retirada de entelamento metálico em geral	37,50	m²	4,47	5,48	R\$ 205,59
2.3	SINAPI - I	10927				Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG) malha 8 x 8 cm, H- 2m	37,50	m²	23,67	29,03	R\$ 1.088,67
2.4	CDHU	34.20.160				Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m - Instalação tela nova	37,50	m²	18,79	23,05	R\$ 864,22
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					Bebedouro e mesa e banco (concreto)					
4.1	CDHU	33.10.020				Tinta látex em massa, inclusive preparo	4,40	m²	30,40	37,29	R\$ 164,06
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
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\$ 43.419,65
											R\$ 7.186.985,21
às											
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%											



Assinaturas do documento

"PLANILHA OBRAS CÍVIS - Centro de Lazer"



Código para verificação:**NJJ3QYRX**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PRISCILLA LIVA CURY (CPF: ***.486.608-**) em 06/10/2026 às 15:38:11 (GMT-03:00)

Emitido por "SolarBPM", emitido em 22/09/2026 - 13:53:59 e válido até 22/09/2029 - 13:53:59.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **PMP 2026/175653**

e o código **NJJ3QYRX** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.