



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

01. SERVIÇOS INICIAIS LOTEAMENTO

02. SERVIÇOS INICIAS - INTERVENÇÃO ANACLETO BARBOSA

03. SERVIÇOS INICIAS - INTERVENÇÃO BECO DO LAVADOURO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE.	UNIDADE	V. UNITÁRIO	UNITÁRIOS		PARCIAIS		PARCIAL	TOTAL
					MATERIAL	M. DE OBRA	MATERIAL	M. DE OBRA		
PROJETO										
1	GALPÃO DE OBRA									
1.1	Barração para depósito em tábuas de madeira, cobertura com telhas de fibrocimento 4mm.	R\$ 9,60	m²	R\$ 225,49	R\$ 93,45	R\$ 132,04	R\$ 897,12	R\$ 1.267,58	R\$ 2.164,70	R\$ 2.164,70
							VALOR TOTAL			R\$ 2.164,70
							VALOR TOTAL + BDI			R\$ 2.814,12

04. ETE - FOSSA E FILTRO: LOTEAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTADE.	UNIDADE	V. UNITÁRIO	UNITÁRIOS		PARCIAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. DE OBRA	MATERIAL	M. DE OBRA	
PROJETO									
1	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1	Locação da obra.	R\$ 20,10	m²	R\$ 2,24	R\$ 0,44	R\$ 1,80	R\$ 8,84	R\$ 36,18	R\$ 45,02
1.2	Escavações.	R\$ 52,67	m³	R\$ 19,46	R\$ 0,00	R\$ 19,46	R\$ 0,00	R\$ 1.024,96	R\$ 1.024,96
2	FOSSA SEPTICA								
2.1	Alvenaria de tijolos maciços e=20cm.	R\$ 28,40	m²	R\$ 82,68	R\$ 48,03	R\$ 34,65	R\$ 1.364,05	R\$ 984,06	R\$ 2.348,11
2.2	Alvenaria de tijolos cerâmicos 1/2 vez.	R\$ 4,80	m²	R\$ 26,54	R\$ 13,72	R\$ 12,82	R\$ 65,86	R\$ 61,54	R\$ 127,39
2.3	Laje de fundo (concreto armado).	R\$ 1,99	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 1.716,04	R\$ 607,55	R\$ 2.323,58
2.4	Viga baldrame.	R\$ 0,52	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 448,41	R\$ 158,76	R\$ 607,17
2.5	Pilares de concreto armado.	R\$ 1,40	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 1.207,26	R\$ 427,42	R\$ 1.634,68
2.6	Vigas de cintamento e chicanas.	R\$ 0,84	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 724,36	R\$ 256,45	R\$ 980,81
2.7	Laje de cobertura (concreto armado).	R\$ 1,59	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 1.371,10	R\$ 485,43	R\$ 1.856,53
2.8	Reboco.	R\$ 36,50	m²	R\$ 14,14	R\$ 4,52	R\$ 9,62	R\$ 164,98	R\$ 351,13	R\$ 516,11
3	FILTRO ANAEROBIO								R\$ 10.394,39
3.1	Alvenaria de tijolos maciços e=20cm.	R\$ 23,52	m²	R\$ 82,68	R\$ 48,03	R\$ 34,65	R\$ 1.129,67	R\$ 814,97	R\$ 1.944,63
3.2	Laje de fundo (concreto armado).	R\$ 0,97	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 836,46	R\$ 296,14	R\$ 1.132,60
3.3	Viga baldrame.	R\$ 0,36	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 310,44	R\$ 109,91	R\$ 420,35
3.4	Pilares de concreto armado.	R\$ 0,72	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 620,88	R\$ 219,82	R\$ 840,69
3.5	Vigas de cintamento (superior e intermediária).	R\$ 0,54	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 465,66	R\$ 164,86	R\$ 630,52
3.6	Laje de cobertura (concreto armado).	R\$ 0,77	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 663,99	R\$ 235,08	R\$ 899,08
3.7	Reboco.	R\$ 28,02	m²	R\$ 15,22	R\$ 13,70	R\$ 1,52	R\$ 383,87	R\$ 42,59	R\$ 426,46
3.8	Pedra britada n° 4.	R\$ 6,75	m³	R\$ 89,53	R\$ 49,38	R\$ 40,15	R\$ 333,32	R\$ 271,01	R\$ 604,33
4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								R\$ 6.898,66
4.1	Curva de 90° 100mm.	R\$ 2,00	unidade(s)	R\$ 26,78	R\$ 23,57	R\$ 3,21	R\$ 47,14	R\$ 6,42	R\$ 53,56
4.2	Tubulação de PVC rígido, 100mm.	R\$ 20,00	m	R\$ 26,79	R\$ 8,59	R\$ 18,20	R\$ 171,80	R\$ 364,00	R\$ 535,80
							VALOR TOTAL	R\$ 18.952,39	
							VALOR TOTAL + BDI	R\$ 24.638,11	

06. REURBANIZAÇÃO DA ÁREA INSTITUCIONAL ANACLETO BARBOSA

				UNITÁRIOS			PARCIAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE.	UNIDADE	V. UNITÁRIO	MATERIAL	M. DE OBRA	MATERIAL	M. DE OBRA	PARCIAL	TOTAL	
PROJETO											
1	LOCAÇÃO DA OBRA										
1.1	Locação da obra.	R\$ 800,00	m²	R\$ 2,24	R\$ 0,44	R\$ 1,80	R\$ 352,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.792,00	R\$ 1.792,00	
2.	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO SOLO										
2.1	Nivelamento e compactação do solo.	R\$ 0,30	há	R\$ 1.812,53	R\$ 1.223,73	R\$ 588,80	R\$ 367,12	R\$ 176,64	R\$ 543,76	R\$ 6.237,10	
2.2	Escavação, carga e transporte de material, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6m³.	R\$ 1.416,38	m³	R\$ 3,94	R\$ 3,83	R\$ 0,11	R\$ 5.424,74	R\$ 155,80	R\$ 5.580,54		
2.3	Espalhamento mecanizado.	R\$ 564,00	m²	R\$ 0,20	R\$ 0,19	R\$ 0,01	R\$ 107,16	R\$ 5,64	R\$ 112,80		
3.	PASSEIOS (VIAS)										
3.1	PAVIMENTO										
3.1.1	Latros de brita 25mm apiloada manualmente, espessura 5cm.	R\$ 200,00	m²	R\$ 2,13	R\$ 1,62	R\$ 0,51	R\$ 324,00	R\$ 102,00	R\$ 426,00	R\$ 4.864,00	
3.1.2	Lona plástica preta, espessura 150 micras.	R\$ 200,00	m²	R\$ 1,16	R\$ 0,65	R\$ 0,51	R\$ 130,00	R\$ 102,00	R\$ 232,00		
3.1.3	Execução de calçada em concreto 1:3:5, espessura 7cm.	R\$ 200,00	m²	R\$ 20,70	R\$ 12,96	R\$ 7,74	R\$ 2.592,00	R\$ 1.548,00	R\$ 4.140,00		
3.1.4	Piso em ladrilho hidráulico alerta (amarelo) 20x20cm, assentado com argamassa colante.	R\$ 1,50	m²	R\$ 44,00	R\$ 31,30	R\$ 12,70	R\$ 46,95	R\$ 19,05	R\$ 66,00		
3.2	MEIO-FIO E SARJETA										
3.2.1	Meio-fio e sarjeta conjugados de concreto.	R\$ 106,00	m	R\$ 21,50	R\$ 19,01	R\$ 2,49	R\$ 2.015,06	R\$ 263,94	R\$ 2.279,00	R\$ 2.279,00	
3.3	PAISAGISMO										
3.3.1	Plantio e árvore isololada até 2,00m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte da terra preta. Espécies: 6 Ipê-roxo, 4 Ipê-amarelo e 4 Extremosa.	R\$ 14,00	unidade(s)	R\$ 21,76	R\$ 11,46	R\$ 10,30	R\$ 160,44	R\$ 144,20	R\$ 304,64	R\$ 304,64	
4	PAVIMENTOS CAMINHOS										
4.1	CAMINHOS										
4.1.1	Latros de brita 25mm apiloada manualmente, espessura 5cm.	R\$ 255,00	m²	R\$ 2,13	R\$ 1,62	R\$ 0,51	R\$ 413,11	R\$ 130,05	R\$ 543,16	R\$ 20.239,56	
4.1.2	Latros de brita 25mm apiloada manualmente, espessura 5cm.	R\$ 140,00	m²	R\$ 2,13	R\$ 1,62	R\$ 0,51	R\$ 226,80	R\$ 71,40	R\$ 298,20		
4.1.3	Lona plástica preta, espessura 150 micras.	R\$ 140,00	m²	R\$ 1,16	R\$ 0,65	R\$ 0,51	R\$ 91,00	R\$ 71,40	R\$ 162,40		
4.1.4	Execução de calçada em concreto 1:3:5, espessura 7cm.	R\$ 140,00	m²	R\$ 20,70	R\$ 12,96	R\$ 7,74	R\$ 1.814,40	R\$ 1.083,60	R\$ 2.898,00		
4.1.5	Pavimentação com blocos intertravados de concreto.	R\$ 404,00	m²	R\$ 40,44	R\$ 36,60	R\$ 3,84	R\$ 14.786,44	R\$ 1.551,36	R\$ 16.337,80		
4.2	PAISAGISMO										
4.2.1	Plantio e árvore isololada até 2,00m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte da terra preta. Espécies: 5 Ipê-roxo, 4 Ipê-amarelo e 4 Extremosa.	R\$ 38,00	unidade(s)	R\$ 21,76	R\$ 11,46	R\$ 10,30	R\$ 435,48	R\$ 391,40	R\$ 826,88	R\$ 826,88	
4.3	MURO - ("BANCO")										
4.3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 8 furos.	R\$ 22,21	m²	R\$ 26,54	R\$ 13,29	R\$ 13,25	R\$ 295,11	R\$ 294,23	R\$ 589,34	R\$ 903,33	
4.3.2	Reboco massa única.	R\$ 22,21	m²	R\$ 14,14	R\$ 4,52	R\$ 9,62	R\$ 100,37	R\$ 213,62	R\$ 313,99		
5	QUADRA POLIESPORTIVA										
5.1	PAVIMENTOS QUADRA										
5.1.1	Latros de brita 25mm apiloada manualmente, espessura 5cm.	R\$ 565,00	m²	R\$ 2,13	R\$ 1,62	R\$ 0,51	R\$ 915,30	R\$ 288,15	R\$ 1.203,45	R\$ 18.554,60	
5.1.2	Lona plástica preta, espessura 150 micras.	R\$ 565,00	m²	R\$ 1,16	R\$ 0,65	R\$ 0,51	R\$ 367,25	R\$ 288,15	R\$ 655,40		
5.1.3	Piso em concreto desempenado para quadras poliesportivas, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação e lastro impermeabilizado.	R\$ 565,00	m²	R\$ 29,55	R\$ 16,07	R\$ 13,48	R\$ 9.079,55	R\$ 7.616,20	R\$ 16.695,75		
5.2	ARQUIBANCADA										
5.2.1	Estaca a trado d=25cm em concreto armado.	R\$ 27,00	m	50,73	R\$ 24,23	R\$ 26,50	R\$ 654,21	R\$ 715,50	R\$ 1.369,71	R\$ 11.532,18	
5.2.2	Viga baldrame 15x20cm em concreto armado.	R\$ 0,50	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 431,17	R\$ 152,65	R\$ 583,82		
5.2.5	Arquibancadas em concreto desempenado.	R\$ 199,00	m²	R\$ 29,55	R\$ 16,07	R\$ 13,48	R\$ 3.197,93	R\$ 2.682,52	R\$ 5.880,45		
5.2.6	Alvenaria em tijolo maciço 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).	R\$ 82,00	m²	R\$ 30,96	R\$ 14,66	R\$ 16,30	R\$ 1.202,12	R\$ 1.336,60	R\$ 2.538,72		
5.2.7	Reboco massa única.	R\$ 82,00	m²	R\$ 14,14	R\$ 4,52	R\$ 9,62	R\$ 370,64	R\$ 788,84	R\$ 1.159,48		
5.3	RAMPA										
5.3.1	Estaca a trado d=25cm em concreto armado.	R\$ 13,00	m	50,73	R\$ 24,23	R\$ 26,50	R\$ 315,04	R\$ 344,56	R\$ 659,60	R\$ 12.028,04	
5.3.2	Viga baldrame 15x15cm em concreto armado.	R\$ 2,00	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 1.724,66	R\$ 610,60	R\$ 2.335,26		
5.3.3	Pilar 15x15cm em concreto armado.	R\$ 0,25	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 215,58	R\$ 76,33	R\$ 291,91		
5.3.4	Viga de cintamento 15x20cm em concreto armado.	R\$ 3,55	m³	R\$ 1.167,63	R\$ 862,33	R\$ 305,30	R\$ 3.061,27	R\$ 1.083,82	R\$ 4.145,09		
5.3.5	Rampa P.N.E. em concreto desempenado.	R\$ 40,00	m²	R\$ 29,55	R\$ 16,07	R\$ 13,48	R\$ 642,82	R\$ 539,21	R\$ 1.182,03		
5.3.6	Fornecimento e colocação de barras de apoio para P.N.E.	R\$ 45,00	m	R\$ 75,87	R\$ 52,45	R\$ 23,42	R\$ 2.360,25	R\$ 1.053,90	R\$ 3.414,15		

5.4	DRENAGEM QUADRA									
5.4.1	Meia cana de concreto , diâmetro 300mm.	R\$ 60,00	m	R\$ 21,16	R\$ 15,15	R\$ 6,01	R\$ 909,00	R\$ 360,60	R\$ 1.269,60	
5.4.2	Tampa de concreto 60x60x5.	R\$ 12,00	unidade(s)	R\$ 15,61	R\$ 12,00	R\$ 3,61	R\$ 144,00	R\$ 43,32	R\$ 187,32	R\$ 1.456,92
5.5	ALAMBRADO QUADRA									
5.5.1	Alambrado em tubos de ferro galvanizado a cada 2m, altura 3m, fixados em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc fio 12 malha 7.5cm.	R\$ 180,00	m²	R\$ 126,89	R\$ 58,87	R\$ 68,02	R\$ 10.596,60	R\$ 12.243,60	R\$ 22.840,20	R\$ 22.840,20
5.6	PINTURA QUADRA									
5.6.1	Pintura com tinta acrílica para pisos de concreto em quadras poliesportivas.	R\$ 620,00	m²	R\$ 7,26	R\$ 1,66	R\$ 5,60	R\$ 1.029,20	R\$ 3.472,00	R\$ 4.501,20	
5.6.1	Demarcação com tinta acrílica para pisos de concreto, fixas em quadra poliesportiva.	R\$ 40,00	m	R\$ 5,12	R\$ 0,37	R\$ 4,75	R\$ 14,80	R\$ 190,00	R\$ 204,80	R\$ 4.706,00
5.7	EQUIPAMENTOS QUADRA									
5.7.1	Conjunto para futsal (traves fogo 300x200), redes 4mm.	R\$ 1,00	unidade(s)	R\$ 1.979,23			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.979,23	
5.7.2	Tabela basquete laminado naval 180x120, aro metal e rede. Conjunto com 02 tabelas.	R\$ 1,00	unidade(s)	R\$ 869,20			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 869,20	
5.7.3	Conjunto para volei (postes fogo h=255), rede nylon 2mm.	R\$ 1,00	unidade(s)	R\$ 452,40			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 452,40	R\$ 3.300,83

VALOR TOTAL	R\$ 111.865,27
VALOR TOTAL + BDI	R\$ 145.424,85

07. REURBANIZAÇÃO DA ÁREA VERDE BECO DO LAVADOURO

07. REORDENIZAÇÃO DA ÁREA VERDE DESSO DO LAVADOURO										
UNITÁRIOS										
PARCIAIS										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTADE.	UNIDADE	V. UNITÁRIO	MATERIAL	M. DE OBRA	MATERIAL	M. DE OBRA	PARCIAL	TOTAL
PROJETO										
1	LOCAÇÃO DA OBRA									
1.1	Locação da obra.	R\$ 1.017,03	m²	R\$ 2,24	R\$ 0,44	R\$ 1,80	R\$ 447,49	R\$ 1.830,65	R\$ 2.278,14	R\$ 2.278,14
2.	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO SOLO									
2.1	Nivelamento e compactação do solo.	R\$ 0,10	há	R\$ 1.812,53	R\$ 1.223,73	R\$ 588,80	R\$ 122,37	R\$ 58,88	R\$ 181,25	R\$ 181,25
3.	PISTA DE CAMINHADA									
3.1	PAVIMENTO									
3.1.1	Latros de brita 25mm apiloada manualmente, espessura 5cm.	R\$ 350,00	m²	R\$ 2,13	R\$ 1,62	R\$ 0,51	R\$ 567,00	R\$ 178,50	R\$ 745,50	R\$ 745,50
3.2	PAISAGISMO									
3.2.1	Plantio e árvore isololada até 2,00m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte da terra preta. Espécies: 5 Ipê-roxo, 4 Ipê-amarelo e 4 Extremosa	R\$ 15,00	unidade(s)	R\$ 21,76	R\$ 11,46	R\$ 10,30	R\$ 171,89	R\$ 154,49	R\$ 326,38	R\$ 326,38

VALOR TOTAL	R\$ 3.531,27
VALOR TOTAL + BDI	R\$ 4.590,65

Detalhamento BDI do Orçamento	
Despesas Indiretas	9,81%
Despesas Financeiras	1,20%
Lucro	9,96%
Impostos	9,03%
TOTAL	30,00%

Maria Celeste Frechou Martínez
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº 110 839-5

OBRAS	
ITEM 01:	R\$ 3.834,96
ITEM 02:	R\$ 2.814,12
ITEM 03:	R\$ 2.814,12
ITEM 04:	R\$ 24.638,11
ITEM 05:	R\$ 25.683,84
ITEM 06:	R\$ 145.424,85
ITEM 07:	R\$ 4.590,65
TOTAL com BDI	R\$ 209.800,65

TOTAL INVESTIMENTO	R\$ 209.800,65
---------------------------	-----------------------

SANT'ANA DO LIVRAMENTO, 12 DE JUNHO DE 2012.