

ORÇAMENTO DO PARQUE ESPORTIVO DA QUINTA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	Código SINAPI
1	SERVICOS PRELIMINARES				41.358,31	
1.1	Barracão de obra	M2	59,00	135,64	8.002,76	74242/001
1.2	Instalações provisórias de água	Unidade	1,00	493,61	493,61	-
1.3	Instalações provisórias de energia	Unidade	1,00	938,45	938,45	73960/001
1.4	Instalações provisórias de esgoto	Unidade	1,00	378,34	378,34	-
1.5	Decapagem	M2	5934,00	2,37	14.063,58	-
1.6	Locação da obra - execução de gabarito	M2	3334,50	4,86	16.205,67	74077/001
1.7	Placa da obra - padrão governo federal	M2	6,00	212,65	1.275,90	74209/001
2	PONTOS DE ÁGUA				1.314,11	
2.1	Torneira plástica para jardim, diâmetro 3/4"	Unidade	2,00	40,40	80,80	86914
2.2	Alvenaria de tijolo maciço, espessura 25cm	M2	3,50	89,97	314,90	63546
2.3	Reboco	M2	5,34	9,32	49,77	5995
2.4	Brita nº 2, espessura de 5cm	M3	0,08	66,57	5,19	83668
2.5	Concreto 20 MPa	M3	2,40	301,60	723,84	73972/002
2.6	Armadura ø5,0	Kg	23,78	5,87	139,61	73942/002
3.	QUADRA COBERTA DE BOCHA				25.726,44	
3.1	Regularização e compactação do subleito	M2	96,00	1,20	115,20	72961
3.2	Piso de saibro	M2	96,00	4,83	463,68	-
3.3	Compactação do saibro	M3	14,40	2,01	28,94	74005/001
3.4	Bloco de concreto armado	M3	3,10	331,76	1.028,46	74138/001
3.5	Armadura ø5,0	Kg	86,65	5,87	508,64	73942/002
3.6	Forma tabua de concreto em fundação com reaproveitamento	M2	26,40	35,04	925,06	5970
3.7	Pilares de eucalipto ø20cm, conforme plantas	M	100,00	19,40	1.940,00	-
3.8	Estrutura da cobertura	Unidade	10,00	661,65	6.616,50	73939/001
3.9	Telhado cerâmico	M2	275,40	37,42	10.305,47	73938/002
3.10	Cumeeira Cerâmica	M	25,50	15,41	392,96	6058
3.11	Madeira de lei seca para cercado da cancha de bocha	M2	53,50	63,58	3.401,53	-
4.	QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA				20.560,05	
4.1	Regularização e compactação do subleito	M2	884,00	1,20	1.060,80	72961
4.2	Areia média	M3	159,12	84,16	13.391,54	73692
4.3	Compactação da areia média	M3	70,72	2,01	142,15	74005/001
4.4	Bloco de concreto armado	M3	0,26	331,76	84,93	74138/001
4.5	Armadura ø5,0	Kg	9,43	5,87	55,37	73942/002
4.6	Forma tabua de concreto em fundação com reaproveitamento	M2	2,56	35,04	89,70	5970
4.7	Tubo de ferro galvanizado ø4" para traves	M	20,00	100,20	2.004,00	-
4.8	Tubo de ferro galvanizado ø2" para traves	M	4,00	40,69	162,76	-
4.9	Rede para as goleiras	CJ	1,00	180,00	180,00	-
4.10	Meio fio em concreto pré-moldado 12x15x35x100cm	M	120,00	28,24	3.388,80	74223/001
5	QUADRA DE VOLEI DE PRAIA				8.068,09	
5.1	Regularização e compactação do subleito	M2	308,00	1,20	369,60	72961
5.2	Areia média	M3	55,44	84,16	4.665,83	73692
5.3	Compactação da areia média	M3	24,64	2,01	49,53	74005/001
5.4	Poste para fixação da rede de volei, incluso rede, conforme memorial	CJ	1,00	569,02	569,02	-
5.5	Bloco de concreto armado	M3	0,25	331,76	82,94	74138/001
5.6	Armadura ø5,0	Kg	7,25	5,87	42,56	73942/002
5.7	Forma tabua de concreto em fundação, com reaproveitamento	M2	2,00	35,04	70,08	5970
5.8	Meio fio em concreto pré-moldado 12x15x35x100cm	M	72,00	28,24	2.033,28	74223/001
5.9	Fita demarcadora com acessórios	M	57,00	3,25	185,25	-
6	PLAYGROUND				15.714,08	
6.1	Regularização e compactação do subleito	M2	201,06	1,20	241,27	72961
6.2	Pedrisco (Pedra 0)	M3	40,21	53,19	2.138,88	83345
6.3	Meio fio em concreto pré-moldado 10x25x100cm	M	50,26	39,47	1.983,93	-
6.4	Brinquedo Balanço de quatro lugares	Unidade	1,00	1800,00	1.800,00	-
6.5	Brinquedo Cavalinho de mola dupla	Unidade	1,00	1800,00	1.800,00	-
6.6	Brinquedo Gangorra 6 lugares	Unidade	1,00	1750,00	1.750,00	-
6.7	Brinquedo Parque infantil	Unidade	1,00	6000,00	6.000,00	-
7	ACADEMIA AO AR LIVRE				24.964,18	
7.1	Regularização e compactação do subleito	M2	73,90	1,20	88,68	72961
7.2	Brita nº 2, espessura de 5cm	M3	3,70	66,57	245,98	83668
7.3	Concreto 20 Mpa	M3	11,09	348,18	3.859,58	74138/002
7.4	Tela Soldada	M2	73,90	11,87	877,19	-
7.5	Meio fio em concreto pré-moldado 10x25x100cm	M	30,47	39,47	1.202,75	-
7.6	Equipamento Peitoral Duplo	Unidade	1,00	2000,00	2.000,00	-
7.7	Equipamento Bicicleta Tripla	Unidade	1,00	2700,00	2.700,00	-
7.8	Equipamento Esqui Duplo	Unidade	1,00	1950,00	1.950,00	-
7.9	Equipamento Estação Multiuso	Unidade	1,00	3100,00	3.100,00	-
7.10	Equipamento Leg Press Duplo	Unidade	1,00	1740,00	1.740,00	-
7.11	Equipamento Roda de ombro e roda dupla conjugada	Unidade	1,00	1400,00	1.400,00	-
7.12	Equipamento Simulador de Caminhada Duplo	Unidade	1,00	1800,00	1.800,00	-
7.13	Equipamento Simulador de Esqui Duplo	Unidade	1,00	2200,00	2.200,00	-
7.14	Equipamento Jogo de Barras	Unidade	1,00	1800,00	1.800,00	-

8	MESA PARA JOGOS				6.778,20	
8.1	Regularização e compactação do subleito	M2	51,44	1,20	61,73	72961
8.2	Brita nº 2, espessura de 5cm	M3	2,57	66,57	171,22	83668
8.3	Concreto 25 Mpa, usinado bombeado	M3	6,17	372,82	2.301,34	74138/003
8.4	Tela Soldada	M2	51,44	11,87	610,59	-
8.5	Forma em tábua de madeira para peças de concreto armado	M2	27,44	38,09	1.045,19	74007/002
8.6	Meio fio em concreto pré-moldado 10x25x100cm	M	28,90	39,47	1.140,68	-
8.7	Concreto 20 Mpa	M3	1,76	348,18	612,80	73972/002
8.8	Armadura ø5,0	Kg	56,92	5,87	334,11	73942/002
8.9	Armadura ø8,0	Kg	83,42	6,00	500,54	74254/002

9.	PISTA DE CAMINHADA, PASSEIO PÚBLICO E ESPAÇOS INTERNOS DE CIRCULAÇÃO				70.735,63	
9.1	Regularização e compactação do subleito	M2	2866,15	1,20	3.439,38	72961
9.2	Piso de Saibro compactado, conforme memorial	M3	315,28	44,34	13.979,36	-
9.3	Meio fio em concreto pré-moldado 12x15x35x100cm	M	469,56	28,24	13.260,37	74223/001
9.4	Meio fio em concreto pré-moldado 10x25x100cm	M	1014,86	39,47	40.056,52	-

10.	PISTA PARA SKATE				50.616,64	
10.1	Regularização e compactação do subleito	M2	300,00	1,20	360,00	72961
10.2	Concreto armado polido fck=20MPa - esp. 10,0cm - Conforme memorial	M3	30,00	348,18	10.445,40	74138/002
10.3	Tela Soldada	M2	600,00	11,87	7.122,00	74254/002
10.4	Viga de concreto armado polido fck=20MPa 10x25cm	M3	1,83	1178,44	2.150,65	-
10.5	Forma em tábua de madeira para peças de concreto armado	M2	191,50	38,09	7.294,24	74007/002
	Pirâmide:					
10.6	Concreto armado polido fck=30MPa - esp. 12,0cm - Conforme plantas	M3	3,66	404,19	1.479,34	74138/004
10.7	Armadura ø6,3	Kg	248,43	6,00	1.490,58	74254/002
10.8	Alvenaria de tijolo maciço de 15cm-ci-ca-ar 1:2:8	M2	2,50	96,80	242,00	6519
10.9	Reboco da alvenaria exterior - ar 1:3 - 7mm	M2	2,50	14,97	37,43	
10.10	Tubo de ferro galvanizado 2"	M	18,50	40,69	752,77	-
	Rampa Tripla:					
10.11	Concreto armado polido fck=30MPa - esp. 12,0cm - Conforme plantas	M3	5,90	404,19	2.384,72	74138/004
10.12	Armadura ø5,0	Kg	117,96	6,47	763,21	73942/002
10.12	Armadura ø10,0	Kg	32,58	6,00	195,47	74254/002
10.13	Tubo de ferro galvanizado 2"	M	21,00	40,69	854,49	-
10.14	Tubo de ferro galvanizado 1 1/2"	M	3,00	32,03	96,09	-
10.15	Tubo de ferro galvanizado 1"	M	10,00	19,39	193,90	-
10.16	Alvenaria de tijolo maciço de 15cm-ci-ca-ar 1:2:8	M2	22,21	96,80	2.149,93	6519
10.17	Reboco da alvenaria exterior - ar 1:3 - 7mm	M2	22,21	14,97	332,48	
	Mini Rampa Dupla:					
10.18	Concreto armado polido fck=30MPa - esp. 12,0cm - Conforme plantas	M3	0,39	404,19	157,63	74138/004
10.19	Armadura ø6,3	Kg	20,90	6,00	125,40	74254/002
10.20	Tubo de ferro galvanizado 2"	M	3,00	40,69	122,07	-
10.21	Alvenaria de tijolo maciço de 15cm-ci-ca-ar 1:2:8	M2	0,62	96,80	60,02	6519
10.22	Reboco da alvenaria exterior - ar 1:3 - 7mm	M2	0,62	14,97	9,28	
	Half:					
10.23	Concreto armado polido fck=30MPa - esp. 12,0cm - Conforme plantas	M3	10,46	404,19	4.227,83	74138/004
10.24	Armadura ø6,3	Kg	351,38	6,00	2.108,27	74254/002
10.25	Alvenaria de tijolo maciço de 15cm-ci-ca-ar 1:2:8	M2	35,00	96,80	3.388,00	6519
10.26	Reboco da alvenaria exterior - ar 1:3 - 7mm	M2	35,00	14,97	523,95	-
10.27	Tubo de ferro galvanizado 2"	M	32,00	40,69	1.302,08	-
10.28	Tubo de ferro galvanizado 1 1/2"	M	5,00	32,03	160,15	-
10.29	Tubo de ferro galvanizado 1"	M	4,50	19,39	87,26	-

11.	MINIQUADRA POLIESPORTIVA				29.185,90	
11.1	Regularização e compactação do subleito	M2	294,00	1,20	352,80	72961
11.2	Brita nº 2, espessura de 5cm	M2	14,70	66,57	978,58	83668
11.3	Concreto 25 Mpa, usinado bombeado	M3	44,10	372,82	16.441,36	74138/003
11.4	Tela Soldada	M2	294,00	11,87	3.489,78	-
11.5	Meio fio em concreto pré-moldado 10x25x100cm	M	70,00	39,47	2.762,90	-
11.6	Tinta para demarcação à base de resina acrílica especial	M	160,00	4,63	740,80	41595
11.7	Bloco de concreto armado	M3	1,26	331,76	416,69	74138/001
11.8	Armadura ø5,0	Kg	26,43	5,87	155,16	73942/002
11.9	Forma em tábua de madeira para peças de concreto armado	M2	6,56	38,09	249,87	5970
11.10	Tubo de ferro galvanizado ø4" para traves e sustentação da tabela de basquete	M	24,00	100,20	2.404,80	-
11.11	Tubo de ferro galvanizado ø2" para traves	M	2,00	40,69	81,38	-
11.12	Rede para as goleiras	Cj	1,00	105,00	105,00	-
11.13	Tabela para basquete	Cj	1,00	1006,78	1.006,78	-

12.	BANCOS SIMPLES E BANCOS DAS ÁREAS DE CONVIVÊNCIA				2.852,46	
12.1	Concreto	M3	2,94	348,18	1.023,65	74138/002
12.2	Armadura ø5,0	Kg	170,90	5,87	1.003,17	73942/001
12.3	Armadura ø8,0	Kg	47,80	6,00	286,77	74254/002
12.4	Base em brita nº1, espessura=5cm	M3	3,43	73,01	250,24	83683
12.5	Base em concreto magro (fck=15MPa)	M3	0,87	331,76	288,63	74138/001

13.	ALAMBRADOS				15.574,83	
13.1	Pilares de eucalipto ø20cm, h=3m, conforme memorial e plantas	Unidade	78,00	28,91	2.254,98	-
13.2	Tela de arame galvanizado liso nº12 e malha soldada 5x15cm	M	195,00	29,54	5.760,30	-
13.3	Bloco de concreto	M3	16,85	331,76	5.589,49	74138/001
13.4	Armadura ø5,0	Kg	335,62	5,87	1.970,06	73942/002

14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				64.073,41	
14.1	Abrigo para medidor polifásico- Alvenaria- 180x200x30	M2	3,60	68,72	247,39	-

14.2	Caixa de Alvenaria 40x40x40, com tampa de concreto	Unidade	22,00	100,34	2.207,48	83447
14.3	Quadro de medição trifásico	Unidade	1,00	778,26	778,26	74052/005
14.4	Quadro de distribuição com barramento trifásico- 8 disjuntores	Unidade	1,00	213,05	213,05	74131/004
14.5	Eletroduto Pesado 2"	M	600,00	11,39	6.834,00	-
14.6	Eletroduto de PVC 3"	M	120,00	31,03	3.723,60	55867
14.7	Cabo de cobre 1000V #4mm²	M	200,00	3,65	730,00	83418
14.8	Cabo de cobre 1000V #16mm²	M	1400,00	9,01	12.614,00	83421
14.9	Cabo de cobre 1000V #25mm²	M	1200,00	13,24	15.888,00	83422
14.10	Disjuntor Eletromagnético Bipolar 16A	Unidade	1,00	49,99	49,99	74130/003
14.11	Disjuntor Eletromagnético Bipolar 25A	Unidade	4,00	49,99	199,96	74130/003
14.12	Disjuntor Eletromagnético Bipolar 50A	Unidade	1,00	49,99	49,99	74130/003
14.13	Haste de aterramento aço/cobre ø15mm e comprimento de 2,4m	Unidade	1,00	33,65	33,65	68069
14.14	Relé fotocélula completo	Unidade	4,00	31,20	124,80	83399
14.15	Poste de ferro galvanizado- 2 pétalas	Unidade	20,00	895,54	17.910,80	-
14.16	Lâmpada Vapor de sódio- 400w	Unidade	40,00	48,27	1.930,80	73831/009
14.17	Luminaria 1 pétala para cancha de bocha	Unidade	4,00	98,50	394,00	-
14.18	Lampada vapor sódio 150w	Unidade	4,00	35,91	143,64	73831/007

15.	SERVIÇOS FINAIS				6.408,72	
15.1	Limpeza final da obra	M2	5934,00	1,08	6.408,72	9537

16.	ADMINISTRAÇÃO				89.462,90	
16.1	Engenheiro Pleno	H	288,00	38,85	11.188,80	-
16.2	Mestre de obras	H	1152,00	13,81	15.909,12	-
16.3	Vigia Noturno	H	1152,00	6,99	8.052,48	-
16.4	EPI / PCMAT / PCMSO	UN	25,00	120,50	3.012,50	-
16.5	Refeição	UN	3600,00	7,00	25.200,00	-
16.6	Transporte Ida/Volta	UN	7200,00	3,00	21.600,00	-
16.7	AS BUILT	UN	1,00	4.500,00	4.500,00	-

Total:	473.393,95
Total com BDI de 24,00%:	587.008,50

ART Nº7397682

Data Base: Março/2014

Engª Catia Cilene Borges do Pinho
CREA-RS 195518