

Obra:	Implantação de Infraestrutura Esportiva na Linha Cinco	Data:	04/05/2018
Município:	IBIRUBÁ -RS	BDI:	21,20%
Endereço:	Linha 5 - Interior		

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	C.Unit.(R\$)	BDI (%)	P. Unit.	P.Total(R\$)
1.0.		Serviços Iniciais						
1.1.	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	m²	2,50	216,83	21,20	262,80	656,99
1.2.	73859/001	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada	m²	1.057,80	0,12	21,20	0,15	153,85
1.3.	74077/3	Locação convencional da obra através de gabarito de tábuas corridas	m²	693,00	4,49	21,20	5,44	3.771,22
1.4.	41598	Entrada provisória de energia elétrica aerea trifásica 40A em poste madeira	unid.	1,00	1.336,26	21,20	1.619,55	1.619,55
Subtotal item 1.0								6.201,61
2.0.		Fundações						
2.1.		Micro-estacas						
2.1.1.	90883	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro DE	m	79,20	67,67	21,20	82,02	6.495,67
2.1.2.	95577	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular	Kg	293,20	5,63	21,20	6,82	2.000,67
2.1.3.	95583	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular	Kg	109,77	9,18	21,20	11,13	1.221,32
2.2.		Blocos de Concreto						
2.2.1.	79480	Escavação mecânica campo aberto em solo exceto rocha até 2,00 m	m³	21,00	1,97	21,20	2,39	50,14
2.2.2.	83668	Camada drenante com brita nº 2	m³	0,55	83,13	21,20	100,75	55,41
2.2.3.	94970	Concreto (Fck = 20MPa) , traço 1:2,7:3 (cimento, areia média e brita 1) - preparo	m³	17,73	296,10	21,20	358,87	6.362,82
2.3.		Arranque para Pilares						
2.3.1.	92718	Concretagem de pilares (Fck = 25 Mpa), c/uso de baldes em edificação	m³	3,27	443,60	21,20	537,64	1.758,09
2.3.2.	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto	Kg	216,04	5,46	21,20	6,62	1.429,65
2.3.3.	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto	Kg	46,20	6,24	21,20	7,56	349,41
2.3.4.	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto	Kg	48,79	9,70	21,20	11,76	573,59
2.4.		Concreto Ciclópico						
2.4.1.	93358	Escavação manual de valas. AF03/2016	m³	18,28	54,31	21,20	65,82	1.203,26
2.4.2.	Comp. 01	Regularização e compactação manual do terreno com soquete	m²	45,70	4,53	21,20	5,49	250,91
2.4.3.	73361	Concreto ciclópico FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO Inclusive lançamento	m³	18,28	329,47	21,20	399,32	7.299,53
2.5.		Alvenaria de Embasamento						
2.5.1.	72131	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm - 1 vez (espessura 20cm)	m²	72,31	108,92	21,20	137,57	9.947,39
2.6.		Viga Baldrame						
2.6.1.	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga Baldrame	m²	61,98	40,89	21,20	49,56	3.071,65
2.6.2.	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas Baldrame, Fck = 30 Mpa	m³	4,65	452,51	21,20	548,44	2.550,26
2.6.3.	96546	Armação de bloco, viga Baldrame ou sapata, utilizando aço CA 50 - 10,00 mm	Kg	254,96	6,33	21,20	7,67	1.956,04
2.6.4.	96543	Armação de bloco, viga Baldrame e sapata, utilizando aço CA 60 - 5,00 mm	Kg	95,50	9,71	21,20	11,77	1.123,89
2.7.		Impermeabilização						
2.7.1.	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica 2 demãos	m²	77,48	8,12	21,20	9,84	762,51

Obra:	Implantação de Infraestrutura Esportiva na Linha Cinco	Data:	04/05/2018
Município:	IBIRUBÁ -RS	BDI:	21,20%
Endereço:	Linha 5 - Interior		

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	C.Unit.(R\$)	BDI (%)	P. Unit.	P.Total(R\$)
2.8.		Aterro Interno (Edificações) compactado manualmente						
2.8.1.	74005/001	Compactação mecânica, sem controle do GC (com compactador placa 400 Kg)	m³	608,99	3,97	21,20	4,81	2.930,24
2.8.2.	6081	Argila ou barro para aterro/reaterro - com transp. até 10 km	m³	608,99	27,23	21,20	33,00	20.098,35
Subtotal item 2.0								71.490,81
3.0.		Supraestrutura						
3.1.		Pilares						
3.1.1.	92412	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas	m²	146,30	63,68	21,20	77,18	11.291,46
3.1.2.	92718	Concretagem de pilares (Fck = 25 Mpa) com uso de baldes em edificação	m³	10,20	443,60	21,20	537,64	5.483,96
3.1.3.	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto	Kg	673,20	5,46	21,20	6,62	4.454,91
3.1.4.	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto	Kg	143,88	6,24	21,20	7,56	1.088,15
3.1.5.	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto	Kg	146,36	9,70	21,20	11,76	1.720,67
3.2.		Viga Superior						
3.2.1.	92448	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete	m²	77,48	70,88	21,20	85,91	6.656,04
3.2.2.	92741	Concretagem de vigas e lajes (Fck = 20 Mpa), para qualquer tipo de laje	m³	4,65	489,07	21,20	592,75	2.756,30
3.2.3.	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto	Kg	254,96	6,24	21,20	7,56	1.928,23
3.2.4.	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto	Kg	95,50	9,70	21,20	11,76	1.122,74
Subtotal item 3.0								36.502,46
4.0.		Revestimentos						
4.1.	87894	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas	m²	109,60	4,32	21,20	5,24	573,85
4.2.	87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico	m²	109,60	24,44	21,20	29,62	3.246,49
4.3.	5998	Pasta de cimento Portland espessura 1mm	m²	109,60	0,83	21,20	1,01	110,25
Subtotal item 4.0								3.930,59
5.0.		Cobertura						
5.1.	72112	Estrutura metálica em tesouras ou treliças vão livre até 20,00 m	m²	693,00	68,76	21,20	83,34	57.752,62
5.2.	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas	m²	951,82	33,21	21,20	40,25	38.311,25
5.3.	95468	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica	m²	206,56	31,26	21,20	37,89	7.825,96
Subtotal item 5.0								103.889,84
6.0.		Pavimentação						
6.1.	83668	Camada drenante com brita nº 2	m³	20,30	83,13	21,20	100,75	2.045,30
6.2.	72183	Piso em concreto 20 Mpa, preparo mecânico, e = 7 cm com armação	m²	676,65	69,64	21,20	84,40	57.111,75
Subtotal item 6.0								59.157,05

