

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Prefeitura Municipal de Pinhal da Serra
Obra: Ginásio Esportivo Assentamento

Pinhal da Serra - RS

Item	Serviços	SINAPI	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total R\$	Valor Unitário	C / BDI	Valor Total
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA							C / BDI (21,5%)	
1.1	Abriço provisório - barracão obra	7424/1	12	m²	110,00	1.320,00	133,65		1.603,80
1.2	Placa de obra	74209/1	3	m²	250,00	750,00	303,75		911,25
1.3	Ligação provisória de luz	73960/1	1	u.n	900,00	900,00	1.093,50		1.093,50
Subtotal									
						2.504,72	2,31		2.504,72
2.0	MARCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Marcação da obra	7407/2	1085	m²	1,90	2.061,50			2.061,50
Subtotal									
						2.504,72	2,31		2.504,72
3.0	INFRAESTRUTURA								
3.1	Escavação Manual em solo- profundidade até 1,5m	79517/1	23,29	m³	13,00	302,77	15,80		367,87
3.2	24 Sapatas 1,00x1,00x0,80								
3.2.1	Forma para estrutura de concreto fund.	74007/2	76,8	m²	32,00	2.457,60	38,88		2.985,98
3.2.2	Armação de ferro CA50	73990/1	19,2	m³	410,00	7.872,00	498,15		9.564,48
3.2.3	Concreto usinado bombeado fck 20	74138/2	19,2	m³	320,00	6.144,00	388,80		7.464,96
3.3	8 Sapatas 0,80x0,80x0,80								
3.3.1	Forma para estrutura de concreto fund.	74007/2	20,48	m²	32,00	655,36	38,88		796,26
3.3.2	Armação de ferro CA50	73990/1	4,09	m³	410,00	1.676,90	498,15		2.037,43
3.3.3	Concreto usinado bombeado fck 20	74138/2	4,09	m³	320,00	1.308,80	388,80		1.590,19
3.4	Viga de baldrame 215,05 ml 0,20x0,40								
3.4.1	Forma para estrutura de concreto fund.	74007/2	172,04	m²	32,00	5.505,28	38,88		6.688,92
3.4.2	Armação de ferro CA50	73990/1	17,2	m³	410,00	7.052,00	498,15		8.568,18
3.4.3	Concreto usinado bombeado fck 25	74138/3	17,2	m³	360,00	6.192,00	437,40		7.523,28
3.5	Impermeabilização vigas de baldrame	74106/1	215,05	m²	5,00	1.075,25	6,08		1.306,43
Subtotal									
						48.893,98			48.893,98
4.0	SUPRAESTRUTURA								
4.1	24 pilares 0,20x0,30x5,0 m								
4.1.1	Forma para estrutura de concreto fund.	84218	120	m²	26,00	3.120,00	31,59		3.790,80
4.1.2	Armação de ferro CA50	73990/1	7,2	m³	410,00	2.952,00	498,15		3.586,68
4.1.3	Concreto usinado bombeado fck 25	74138/3	7,2	m³	360,00	2.592,00	437,40		3.149,28
4.2	8 pilares 0,20x0,30x2,50 m								
4.2.1	Forma para estrutura de concreto fund.	84218	20	m²	26,00	520,00	31,59		631,80
4.2.2	Armação de ferro CA50	73990/1	1,2	m³	410,00	492,00	498,15		597,78

4.2.3	Concreto usinado bombeado fck 25	74138/3	1,2	m³	360,00	432,00	437,40	524,88
4.3	Vigas intermediarias 120ml 0,10x0,20							
4.3.1	Forma para estrutura de concreto	84218	48	m²	26,00	1.248,00	31,59	1.516,32
4.3.2	Armação de ferro CA50	73990/1	2,4	m³	410,00	984,00	498,15	1.195,56
4.3.3	Concreto usinado bombeado fck 25	74138/3	2,4	m³	360,00	864,00	437,40	1.049,76
4.4	Vigas superiores 215,05ml 0,10x0,20							
4.4.1	Forma para estrutura de concreto fund.	84218	80,62	m²	26,00	2.096,12	31,59	2.546,79
4.4.2	Armação de ferro CA50	73990/1	4,3	m³	410,00	1.763,00	498,15	2.142,05
4.4.3	Concreto usinado bombeado fck 25	74138/3	4,3	m³	360,00	1.548,00	437,40	1.880,82
5.0	PAREDES EM GERAL							
5.1	Alvenaria de tijolos 6 furos a vista	73935/5	653,34	m²	34,00	22.213,56	41,31	26.989,48
6.0	COBERTURAS							
6.1	Cobertura metálica vão 6m							
6.1.1	Estrutura metálica em tesouras	72110	210	m²	51,20	10.752,00	62,21	13.063,68
6.1.2	Telhas de aluzinc - trapezoidal TP40 -05	84040	238,92	m²	25,50	6.092,46	30,98	7.402,34
6.2	Cobertura metálica vão 25m							
6.2.1	Estrutura metálica em tesouras	72113	875	m²	66,00	57.750,00	80,19	70.166,25
6.2.2	Telhas de aluzinc - trapezoidal TP40 -05	84040	948,44	m²	25,50	24.185,22	30,98	29.385,04
6.3	Fechamento metálico							
6.3.1	Estrutura metálica fechamento - Vão 6m	72110	71,47	m²	51,20	3.659,26	62,21	4.446,01
6.3.1	Telhas de aluzinc - trapezoidal TP40 -05	84040	71,47	m²	25,50	1.822,49	30,98	2.214,32
7.0	ESQUADRIAS METÁLICAS							
7.1	Janelas Basculantes	6103	69,7	m²	146,00	10.176,20	177,39	12.364,08
7.2	portas de ferro de abrrir chapa lisa	73933/2	10,08	m²	320,00	3.225,60	388,80	3.919,10
7.3	Vidro liso 4mm	72117	67,78	m²	66,00	4.473,48	80,19	5.435,28
7.4	Vidro liso fume 4mm	85001	1,92	m²	92,00	176,64	111,78	214,62
8.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
8.1	4 Portas de madeira semioca (0,70 x 2,10)	73910/3	4	u.n.	268,00	1.072,00	325,62	1.302,48
8.1	7 Portas de madeira semioca (0,80 x 2,10)	73880/2	7	u.n.	380,00	2.660,00	461,70	3.231,90
9.0	PISOS							
9.1	Base brita graduada - 5cm Mat. mão de obra	73710	54,25	m³	51,00	2.766,75	61,97	3.361,60
9.2	Transp. Com. c/ caminho basc. X90km, rod. Pav.	72887	54,25	m³	41,40	2.245,95	50,30	2.728,83
9.3	Fornecimento instalação lona plastica preta	68053	1.085,00	m²	1,60	1.736,00	1,94	2.109,24
9.4	Piso em concreto usinado polido mecanicamente	84212	1.085,00	m²	35,00	37.975,00	42,53	46.139,63
9.5	Demarcação da quadra futebol	79467	158,10	ml	5,10	806,31	6,20	979,67
9.6	Demarcação da quadra de volei	79467	72,00	ml	5,10	367,20	6,20	446,15
	Subtotal							55.765,11

51-1

10.1	projektor regular em alumínio fundido	84225	6	u.n	85,00	510,00	103,28	619,65
10.2	reator AFP 400w	72281	6	u.n	65,00	390,00	78,98	473,85
10.3	lampada ovoides 400w	73831/3	6	u.n	36,00	216,00	43,74	262,44
10.4	Interrupor Simples embutir 10A/250V c/placa, tipo silêntoque pial ou equiv	72332	4	u.n	12,40	49,60	15,07	60,26
10.5	Interrupor simples + tomada embutir 10A/250V c/placa, tipo silêntoque pial ou equiv	83466	5	u.n	14,00	70,00	17,01	85,05
10.6	tomada de embutir 3P 20A/250V c/placa, tipo silêntoque pial ou equiv	83566	4	u.n	13,90	55,60	16,89	67,55
10.7	Fio Bitoia 1,5 mm	73860/7	167,82	m	1,50	251,73	1,82	305,85
10.8	Fio Bitoia 2,5 mm	73860/8	244,29	m	2,00	488,58	2,43	593,62
10.9	Disjuntor 20A	74130/1	5	u.n	9,00	45,00	10,94	54,68
10.10	Eletrduto rigido 3/4	73613	158,8	m	6,00	952,80	7,29	1.157,65
Subtotal								
3.680,61								
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
11.1	vasos com caixa de descarga e aces	74101/1	4	u.n	180,00	720,00	218,70	874,80
11.2	lavatório com colunas	86903	6	u.n	110,00	660,00	133,65	801,90
11.3	micrófona	74234/1	3	u.n	240,00	720,00	291,60	874,80
11.4	torneiras	86913	6	u.n	22,80	136,80	27,70	166,21
11.5	tubo de esgoto 50mm - inclusive conexões	74165/2	15,11	m	18,00	271,98	21,87	330,46
11.6	tubo de esgoto 100mm - inclusive conexões	74165/4	20,27	m	30,00	608,10	36,45	738,84
11.7	tubo sol. de água 25mm - incl. Conexões	75030/1	35,82	m	10,80	386,86	13,12	470,03
Subtotal								
4.257,04								
12.0	EQUIPAMENTOS							
12.1	Goletas para futebol	mercado	1,00	par	1.100,00	1.100,00	1.336,50	1.336,50
12.2	Supportes para rede de volei	mercado	1,00	par	495,00	495,00	601,43	601,43
12.3	Conjunto de redes de futebol	mercado	1,00	par	104,50	104,50	126,97	126,97
12.3	Conjunto de redes de volei 1 faixa	mercado	1,00	u.n	47,50	47,50	57,71	57,71
Sub Total								
2.122,61								
13.0	PINTURA DE ESQUADRIAS							
13.0	Pintura esmalte para ferro ou madeira	73739/1	115,06	m²	8,27	951,55	10,05	1.156,13
Sub Total								
1.156,13								
14.0	CAIXA DE INSPEÇÃO/FOSSA/FILTRO							
14.1	Caixa de inspeção e alvenaria	74286	5,00	u.n	90,00	450,00	109,35	546,75
14.2	Fossa Septica alvenaria 1500L	74197/1	1,00	u.n	730,00	730,00	886,95	886,95
14.3	Sumidouro em alvenaria	74198/2	1,00	u.n	1.080,00	1.080,00	1.312,20	1.312,20
Sub Total								
2.745,90								
TOTAL PAVILHÃO								
327.481,73								

1-

Item Componente de BDI	
1.0	Administração central
2.0	Seguros e garantias
3.0	Riscos
4.0	Despesas Financeiras
5.0	Lucro
6.0	Impostos (PIS / COFINS)
7.0	Impostos (ISS / INSS)
Total BDI incluso	
21.50%	

PNHAL DA SERRA - RS, 16 DE ABRIL DE 2014

José Fernando Kuhn Adames
Crea - RS-070952

Eng. Civil