

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DO CUSTO DA CONSTRUÇÃO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO PINHAL
PROGRAMA: ESPORTES E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS
AÇÃO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA O ESPORTE EDUCACIONAL E LAZER – FP 27.812.2035.5451
QUANTIDADE: ÁREA 905,58m²
ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL OSÓRIO, PARQUE POLIESPORTIVO ALVIMAR PIERI - CENTRO
BALNEÁRIO PINHAL/RS
FONTE: SINAPI 02/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 24,03%

ITEM	Descrição do Serviço	un	Quant.	custo unitário	custo unitário c/ BDI	PREÇO TOTAL	%	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					18.877,06	6,39	
1.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,50	315,16	390,89	977,23	0,33	74209-1
1.1.2.A	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"	un	1,00	65,50	81,24	81,24	0,03	74218-1
1.1.2.B	CAIXA CONC.PRÉ-MOLD. P/ ABRIGO DE HIDRÔMETRO	un	1,00	83,07	103,03	103,03	0,03	95676
1.1.2.C	ESCAVAÇÃO MECAN. DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	m³	25,00	12,61	15,64	391,00	0,13	90082
1.1.2.D	ASSENTAMENTO TUBO PVC DN 50 MM P/ ÁGUA	m	50,00	13,27	16,46	823,00	0,28	36375
1.1.3.	ALUGUEL CONTAINER INCL INST ELET	mês	4,00	312,50	387,59	1.550,36	0,52	73847-1
1.1.4.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	80,00	46,86	58,12	4.649,60	1,57	74220-1
	PREÇO TOTAL INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					8.575,46	2,90	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	80,00	103,82	128,77	10.301,60	3,49	2707
	PREÇO TOTAL SERVIÇOS GERAIS					10.301,60	3,49	
2	INFRA-ESTRUTURA					34.410,58	11,65	
2.1.	FUNDAÇÕES							
2.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m²	905,58	9,15	11,35	10.278,33	3,48	73992-1
2.1.2.	ESCAVACAO MEC. DE VALA SOLO DE 1A CAT. ATE 1,5M	m3	15,01	12,61	15,64	234,76	0,08	90082
2.1.3.	CAMADA HORIZ. DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	m3	2,81	97,23	120,59	338,86	0,11	83683
2.1.4.	FORMA TABUA P/ CONC. EM FUNDACAO	m²	75,06	59,12	73,33	5.504,15	1,86	92270
2.1.5.A	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM	kg	463,14	4,80	5,95	2.755,68	0,93	92794
2.1.5.B	CORTE E DOBRA AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM	kg	240,30	5,97	7,40	1.778,22	0,60	92791
2.1.5.C	ARMAÇAO TELA ACO SOLDADA NERVURADA Q-138	kg	261,73	7,55	9,36	2.449,79	0,83	73994-1
2.1.6.	CONCRETO USIN. BOMB. CLASSE DE RESIST. C25	m3	27,63	323,05	400,68	11.070,79	3,75	1527
	PREÇO TOTAL FUNDAÇÕES					34.410,58	11,65	
3	SUPRA-ESTRUTURA					161.510,37	54,66	
3.1.	ALVENARIAS E VIGAS							
3.1.1.	ALVENARIA BLOCOS CONC. ESTRUT. 14X19X39CM	m²	147,62	54,37	67,44	9.955,49	3,37	89453
3.1.2.	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM	kg	182,17	4,80	5,95	1.083,91	0,37	92794
3.1.3.	CONCRETO USIN. CONV. (NAO BOMB.) CLASSE RESIST. C15	m³	11,80	268,44	332,95	3.928,81	1,33	1523
3.1.4.A	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM	kg	303,61	4,80	5,95	1.806,48	0,61	92794
3.1.4.B	CORTE E DOBRA AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM	kg	210,50	5,97	7,40	1.557,70	0,53	92791
3.1.5.	CONCRETO USIN. BOMB. CLASSE DE RESIST. C25	m3	4,92	323,05	400,68	1.971,35	0,67	1527
	PREÇO TOTAL ALVENARIAS E VIGAS					20.303,74	6,87	
3.2.	OBSTÁCULOS PRÉ-MOLDADOS							MERCADO
3.2.1	FORMA 03 (RAMPA CURVA R=225cm)	un	4,00	4.500,00	4.500,00	18.000,00	6,09	MERCADO
3.2.2	FORMA 07 (RAMPA RETA l=30%)	un	3,00	12.840,00	12.840,00	38.520,00	13,04	MERCADO
3.2.3	FORMA 10 (RAMPA RETA l=20%)	un	2,00	7.440,00	7.440,00	14.880,00	5,04	MERCADO
3.2.4	FORMA 11 (RAMPA RETA l=20%)	un	2,00	9.120,00	9.120,00	18.240,00	6,17	MERCADO
3.2.5	FORMA 14 (paredes A CAIXOTE INCLINADO i=22%)	un	1,00	2.468,70	2.468,70	2.468,70	0,84	MERCADO
3.2.6	FORMA 14 (parede B CAIXOTE INCLINADO i=22%)	un	1,00	487,20	487,20	487,20	0,16	MERCADO
3.2.7	FORMA 14 (parede C CAIXOTE INCLINADO i=22%)	un	1,00	191,40	191,40	191,40	0,06	MERCADO
3.2.8	FORMA 14 (tampa CAIXOTE INCLINADO i=22%)	un	1,00	2.418,00	2.418,00	2.418,00	0,82	MERCADO
3.2.9	FORMA 16 (paredes A CAIXOTE INCLINADO i=16%)	un	3,00	626,40	626,40	1.879,20	0,64	MERCADO
3.2.10	FORMA 16 (parede B CAIXOTE INCLINADO i=16%)	un	3,00	290,40	290,40	871,20	0,29	MERCADO
3.2.11	FORMA 16 (parede C CAIXOTE INCLINADO i=16%)	un	3,00	501,60	501,60	1.504,80	0,51	MERCADO
3.2.12	FORMA 16 (tampa CAIXOTE INCLINADO i=16%)	un	3,00	2.205,00	2.205,00	6.615,00	2,24	MERCADO

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DO CUSTO DA CONSTRUÇÃO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO PINHAL
PROGRAMA: ESPORTES E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS
AÇÃO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA O ESPORTE EDUCACIONAL E LAZER – FP 27.812.2035.5451
QUANTIDADE: ÁREA 905,58m²
ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL OSÓRIO, PARQUE POLIESPORTIVO ALVIMAR PIERI - CENTRO
BALNEÁRIO PINHAL/RS
FONTE: SINAPI 02/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 24,03%

ITEM	Descrição do Serviço	un	Quant.	custo unitário	custo unitário c/ BDI	PREÇO TOTAL	%	CÓDIGO SINAPI
	PREÇO TOTAL OBSTÁCULOS PRÉ-MOLDADOS					106.075,50	35,90	
3.3.	ATERRO COMPACTADO							
3.3.1.	COMPACTACAO MECANICA (C/ COMP. PLACA 400 KG)	m³	302,35	4,54	5,63	1.702,23	0,58	74005-1
3.3.2.	ATERRO C/ AREIA C/ ADENSAMENTO HIDRÁULICO	m³	302,35	61,60	76,40	23.099,54	7,82	79482
	PREÇO TOTAL ATERRO COMPACTADO					24.801,77	8,39	
3.4.	SERRALHERIA							
3.4.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO D=2" e= 3mm (Arremates rampas)	m.	8,16	84,56	104,88	855,82	0,29	COMP01
3.4.2.	GUARDA-CORPO h=105cm	m²	8,00	320,00	396,90	3.175,20	1,07	COMP03
3.4.3.	CORRIMÃO TUBO AÇO GALV. 2" e=3mm	m.	7,95	205,90	255,38	2.030,27	0,69	COMP04
3.4.4.	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM)	m.	45,78	75,17	93,23	4.268,07	1,44	COMP05
	PREÇO TOTAL SERRALHERIA					10.329,36	3,50	
4	PAVIMENTAÇÕES					63.946,39	21,64	
4.1.	PISOS CIMENTADOS							
4.1.1.	CAMADA HORIZ. DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	m³	35,05	97,23	120,59	4.226,68	1,43	83683
4.1.2.	FÔRMA P/ LAJES EM CHAPA MADEIRA COMP. PLASTIF	m²	29,09	37,20	46,14	1.342,21	0,45	92268
4.1.3.	ARMAÇAO TELA AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138	kg	2.843,34	7,55	9,36	26.613,66	9,01	73994-1
4.1.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25 DIÂMETRO 10.0 MM	kg	89,62	4,36	5,41	484,84	0,16	92877
4.1.5.	CONCRETO LAJES MPA 30 e= 10cm	m³	70,11	333,92	414,16	29.036,76	9,83	1525
4.1.6.	DESEMPENO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO	h	12,00	38,72	48,02	576,24	0,20	COMP06
4.1.7.	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM	m²	200,00	6,72	8,33	1.666,00	0,56	83665
	PREÇO TOTAL PISOS CIMENTADOS					63.946,39	21,64	
5	PINTURAS					13.056,66	4,42	
5.1.	PINTURAS							
5.2.1.	PINTURA ESMALTE (2 DEMAOS) EM SUP. METALICA	m²	28,30	22,99	28,51	806,83	0,27	73924-2
5.2.2.	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	m²	113,41	10,58	13,12	1.487,94	0,50	88489
5.2.3.	PINTURA RESINA ACRILICA EM PISO CIMENTADO	m²	701,10	12,38	15,35	10.761,89	3,64	74245-1
	PREÇO TOTAL PINTURAS					13.056,66	4,42	
6	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					3.691,93	1,25	
6.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	905,58	2,28	2,83	2.562,79	0,87	9537
6.2.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	54,00	16,86	20,91	1.129,14	0,38	74236-1
	PREÇO TOTAL COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					3.691,93	1,25	
TOTAL GERAL DA OBRA						295.492,99	100,00	

Local/Data

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA
 CAU: A42877-9