



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 01038277-62	<b>GESTOR</b> MESPORTE	<b>PROGRAMA</b> ESPORTE E GRANDES EVENTOS	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> ESPORTE E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS	<b>OBJETO</b> IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA				
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO		<b>MUNICÍPIO / UF</b> ESPUMOSO / RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> RUA FRANÇA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COMPLEXO ESPORTIVO				
<b>DATA BASE</b> dez-17	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 1ª ETAPA DA IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO	<b>BDI 1</b> 23,32%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1ª ETAPA DA IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO</b>									<b>262.767,51</b>
<b>1.</b>			<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>6.747,46</b>
1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	222,65	BDI 1	274,57	686,43
1.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,68	389,95	BDI 1	480,89	4.655,02
1.0.3.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	123,89	BDI 1	152,78	152,78
1.0.4.	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.016,24	BDI 1	1.253,23	1.253,23
<b>2.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO DA 1ª ETAPA</b>					-	<b>4.996,00</b>
2.0.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.302,73	0,38	BDI 1	0,47	612,28
2.0.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	651,37	5,46	BDI 1	6,73	4.383,72
<b>3.</b>			<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>					-	<b>219.431,34</b>
<b>3.1.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>1.432,20</b>
3.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	924,00	1,26	BDI 1	1,55	1.432,20
<b>3.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA</b>					-	<b>131.951,06</b>
3.2.1.	PME-CP	010	GUIA DE CONCRETO ARMADO FCK 20MPa, MOLDADA IN LOCO COM SEÇÃO DE 20x30CM, ARMAÇÃO COM 4Ø8MM CORRIDOS E ESTRIBOS Ø5MM COM ESPAÇAMENTO DE 15CM, COMPLETA - ESCAVAÇÃO, FÓRMAS, ARMADURA, CONCRETAGEM E DESCIMBRAMENTO	M	126,00	74,17	BDI 1	91,47	11.525,22
3.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	46,20	79,65	BDI 1	98,22	4.537,76
3.2.3.	PME-CP	011	PISO POLIDO DE CONCRETO ARMADO PARA QUADRA ESPORTIVA, ESPESSURA 12CM, CONCRETO USINADO 25MPa, ADENSAMENTO COM RÉGUA VIBRATÓRIA, POLIMENTO COM MÁQUINA HELICOIDAL, JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS	M2	924,00	101,70	BDI 1	125,42	115.888,08
<b>3.3.</b>			<b>ALAMBRADO</b>					-	<b>73.179,35</b>
3.3.1.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	507,80	109,03	BDI 1	134,46	68.278,79
3.3.2.	SINAPI	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,20	946,16	BDI 1	1.166,80	4.900,56
<b>3.4.</b>			<b>DEMARCAÇÃO E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>12.868,73</b>
3.4.1.	SINAPI	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	423,16	12,14	BDI 1	14,97	6.334,71
3.4.2.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.593,88	BDI 1	1.965,57	1.965,57
3.4.3.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	1.079,09	BDI 1	1.330,73	1.330,73
3.4.4.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.625,46	BDI 1	3.237,72	3.237,72
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO - TRECHO 1</b>					-	<b>13.787,72</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	248,57
4.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	160,37	1,26	BDI 1	1,55	248,57
4.2.			<b>PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO</b>					-	13.539,15
4.2.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	87,43	32,10	BDI 1	39,59	3.461,35
4.2.2.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	127,36	46,49	BDI 1	57,33	7.301,55
4.2.3.	PME-CP	012	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, LADRLHO HIDRÁULICO 20x20CM, ESPESSURA DE 2CM, COR AMARELO, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (6CM)	M2	14,48	155,47	BDI 1	191,73	2.776,25
5.			<b>PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO - TRECHO 2</b>					-	8.130,10
5.1.			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	135,66
5.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	87,52	1,26	BDI 1	1,55	135,66
5.2.			<b>PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO</b>					-	7.994,44
5.2.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	43,69	32,10	BDI 1	39,59	1.729,69
5.2.2.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	78,24	46,49	BDI 1	57,33	4.485,50
5.2.3.	PME-CP	012	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, LADRLHO HIDRÁULICO 20x20CM, ESPESSURA DE 2CM, COR AMARELO, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (6CM)	M2	9,28	155,47	BDI 1	191,73	1.779,25
6.			<b>ESPAÇO CONTEMPLATIVO</b>					-	9.674,89
6.1.			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	74,58
6.1.1.	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	130,84	0,46	BDI 1	0,57	74,58
6.2.			<b>LIMITADOR COM GUIA DE CONCRETO</b>					-	827,83
6.2.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	20,91	32,10	BDI 1	39,59	827,83
6.3.			<b>PLANTIO DE GRAMA</b>					-	3.766,88
6.3.1.	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	130,84	6,12	BDI 1	7,55	987,84
6.3.2.	SINAPI	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	130,84	17,22	BDI 1	21,24	2.779,04
6.4.			<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ETAPA 1</b>					-	5.005,60
6.4.1.	PME-CP	003	LIXEIRA DUPLA REMOVÍVEL, FABRICADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, MODÉLO RECICLÁVEL E ORGÂNICO, ABERTURA FRONTAL, CAPACIDADE DE 50 LITROS POR BALDE, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO	CONJ.	2,00	542,85	BDI 1	669,44	1.338,88
6.4.2.	PME-CP	004	BANCO DE CONCRETO APARENTE VAZADO, COM ENCOSTO, ACABAMENTO DE CONCRETO VIBRADO E ENVERNIZADO, DIMENSÕES DE (150x35x45)CM	UNID	8,00	371,67	BDI 1	458,34	3.666,72

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ESPUMOSO / RS

Local

15 de maio de 2018

Data

  
Gerson Luiz Cecchele  
Engenheiro Civil  
CREA/RB 54413-3

Nome: GERSON LUIZ CECHELE

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS054411

ART/RRT: 9596277

Nome: CÁSSIA ÂNGELA RANZI

Título: Arquiteta e Urbanista

CREA/CAU A113215-6

ART/RRT: 6848605