



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR BOTUVERÁ

Estado de Santa Catarina

Rua João Morelli, 66 - Centro; CEP: 88295-000; CNPJ: 83.102.350/0001-96;
Telefone: (47) 3359 3200 E-mail: botuvera@botuvera.sc.gov.br; www.botuvera.sc.gov.br

Projeto: Ginásio Municipal do Imigrante de Botuverá

End.: Rua Paulo Ozimosky, s/ n, Bairro Centro

Área total da Edificação: 1.283,68 m²

Data base: Fevereiro/2019

ART (nº): 6830070-2

Nº Convênio: 862604/2017

Nº CR CAIXA: 1045500-05

Gestor: Ministério da Educação

Programa: Esporte e Grandes Eventos Esportivos

Objeto: Reforma do Ginásio Municipal do Imigrante de Botuverá

BDI 1	20,34%
BDI 2	14,45%

Valor Final	R\$ 316.928,83
-------------	----------------

ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO

Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Total R\$
		1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
SINAPI	74209/1	1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (2,40 m x 1,20 m)	m²	2,88	R\$ 340,71	R\$ 410,01	R\$ 1.180,83
			TOTAL DO ITEM 1.0					R\$ 1.180,83
		2.0	REMOÇÃO					
		2.1	Esquadrias					
SINAPI	97645	2.1.1	Esquadrias - Janela (Passa pratos)	m²	2,00	R\$ 21,00	R\$ 25,27	R\$ 50,54
SINAPI	97644	2.1.2	Esquadrias - Portas de abrir	m²	1,68	R\$ 7,20	R\$ 8,66	R\$ 14,55
			TOTAL DO ITEM 2.0					R\$ 65,09
		3.0	DEMOLIÇÃO					
SINAPI	97622	3.1	Alvenaria	m³	0,73	R\$ 43,45	R\$ 52,29	R\$ 38,20
SINAPI	97633	3.2	Piso - cerâmicos	m²	15,20	R\$ 17,57	R\$ 21,14	R\$ 321,33
SINAPI	97631	3.3	Pisos - Contrapiso	m²	592,10	R\$ 2,57	R\$ 3,09	R\$ 1.829,59
SINAPI	97626	3.4	Pisos - Arquibancada	m²	0,35	R\$ 451,10	R\$ 542,85	R\$ 187,28
SINAPI	72897 + 73948/16	3.5	Limpeza de entulhos	m³	44,72	R\$ 5,45	R\$ 6,56	R\$ 293,37
SINAPI	97915	3.6	Transporte do entulho	m³	2.236,07	R\$ 1,06	R\$ 1,28	R\$ 2.862,16
			TOTAL DO ITEM 3.0					R\$ 5.531,93
		4.0	PREPARAÇÃO DE PISOS E CONFEÇÃO DE DEGRAUS					
SINAPI	87630	4.1	Contrapiso - Regularização	m²	592,10	R\$ 32,28	R\$ 38,85	R\$ 23.003,09
SINAPI	94962	4.2	Escada em concreto	m³	2,84	R\$ 263,47	R\$ 317,06	R\$ 898,87
SINAPI	40780	4.3	Camada para regularização	m²	31,76	R\$ 10,28	R\$ 12,37	R\$ 392,92
			TOTAL DO ITEM 4.0					R\$ 24.294,88

Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Total R\$
		5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
SINAPI	98561	5.1	Impermeabilização - Alvenaria	m²	1,93	R\$ 31,12	R\$ 37,45	R\$ 72,09
SINAPI	98555	5.2	Contrapiso para área interna (Regularização)	m²	606,73	R\$ 26,54	R\$ 31,94	R\$ 19.378,96
			TOTAL DO ITEM 5.0					R\$ 19.451,05
		6.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
SINAPI	87500	6.1	Assentadas em tijolos de barro cozido, de 6 furos (0,09m x 0,14m x 0,24m)	m²	15,25	R\$ 79,19	R\$ 95,30	R\$ 1.453,23
SINAPI	93187	6.2	Vergas - janelas	m	1,80	R\$ 59,74	R\$ 71,89	R\$ 129,40
SINAPI	93189	6.3	Vergas - portas	m	3,90	R\$ 59,86	R\$ 72,04	R\$ 280,96
SINAPI	93205	6.4	Cinta de amarração	m	7,13	R\$ 25,29	R\$ 30,43	R\$ 216,97
			TOTAL DO ITEM 6.0					R\$ 2.080,56
		7.0	REVESTIMENTOS					
		7.1	Paredes					
		7.1.1	Argamassa					
SINAPI	87876	7.1.1.1	Chapisco	m²	30,50	R\$ 6,49	R\$ 7,81	R\$ 238,19
SINAPI	87546	7.1.1.2	Emboço	m²	30,50	R\$ 22,54	R\$ 27,12	R\$ 827,11
SINAPI	87556	7.1.1.3	Reboco	m²	12,08	R\$ 23,46	R\$ 28,23	R\$ 341,10
SINAPI	87274	7.1.2	Cerâmica (Até o teto)	m²	54,48	R\$ 61,15	R\$ 73,59	R\$ 4.009,18
			TOTAL DO SUBITEM 7.1					R\$ 5.415,58
		7.2	Pisos					
SINAPI	87249	7.2.1	Cerâmica 45x45cm	m²	14,77	R\$ 47,69	R\$ 57,39	R\$ 847,65
SINAPI	88649	7.2.2	Rodapés em cerâmica (7cm)	m	5,40	R\$ 5,50	R\$ 6,62	R\$ 35,75
Composição	1	7.2.3	Podotátil	m²	9,25	R\$ 129,82	R\$ 156,23	R\$ 1.445,13
Composição	3	7.2.4	Madeira	m²	592,10	R\$ 209,18	R\$ 251,73	R\$ 149.049,33
			TOTAL DO SUBITEM 7.2					R\$ 151.377,86
			TOTAL DO ITEM 7.0					R\$ 156.793,44
		8.0	ESQUADRIAS					
SINAPI	94569	8.1	Janelas	m²	0,25	R\$ 644,53	R\$ 775,63	R\$ 193,91
SINAPI	90823	8.2	Portas	un	3,00	R\$ 327,07	R\$ 393,60	R\$ 1.180,80
SINAPI	98689	8.3	Granito - Peitoril / Soleiras	m	3,70	R\$ 73,27	R\$ 88,17	R\$ 326,23
			TOTAL DO ITEM 8.0					R\$ 1.700,94
		9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
SINAPI	90443	9.1	Rasgo em alvenaria	m	10,65	R\$ 11,49	R\$ 13,83	R\$ 147,29
SINAPI	89362	9.2	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm	un	13,00	R\$ 7,19	R\$ 8,65	R\$ 112,45
SINAPI	89481	9.3	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus	un	2,00	R\$ 3,53	R\$ 4,25	R\$ 8,50
SINAPI	89440	9.4	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm	un	2,00	R\$ 6,66	R\$ 8,01	R\$ 16,02
SINAPI	89440	9.5	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus	un	2,00	R\$ 6,66	R\$ 8,01	R\$ 16,02
SINAPI	89352	9.6	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola	un	4,00	R\$ 31,00	R\$ 37,31	R\$ 149,24
SINAPI	94708	9.7	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres	un	4,00	R\$ 18,18	R\$ 21,88	R\$ 87,52
SINAPI	94795	9.8	Torneira metalica de boia convencional, 1/2"	un	1,00	R\$ 17,21	R\$ 20,71	R\$ 20,71
SINAPI	89356	9.9	Água fria - PVC ø25 mm	m	24,00	R\$ 17,38	R\$ 20,92	R\$ 502,08
SINAPI	89957	9.10	Água fria - Lavatórios	un	2,00	R\$ 114,21	R\$ 137,44	R\$ 274,88
SINAPI	89957	9.11	Água fria - Vasos Sanitários	un	2,00	R\$ 114,21	R\$ 137,44	R\$ 274,88
SINAPI	88504	9.12	Caixa d água de polietileno 500 litros	un	1,00	R\$ 550,44	R\$ 662,40	R\$ 662,40
			TOTAL DO ITEM 9.0					R\$ 2.271,99

Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Total R\$
		10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
SINAPI	89728	10.1	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm	un	2,00	R\$ 7,47	R\$ 8,99	R\$ 17,98
SINAPI	89711	10.2	Tubo Esgoto - sec - PVC ø40 mm	m	3,00	R\$ 15,14	R\$ 18,22	R\$ 54,66
SINAPI	89708	10.3	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 150 mm	un	2,00	R\$ 48,39	R\$ 58,23	R\$ 116,46
SINAPI	89712	10.4	Tubo Esgoto - prim - PVC ø50 mm	m	9,00	R\$ 21,70	R\$ 26,11	R\$ 234,99
SINAPI	89784	10.5	Tê sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm	un	2,00	R\$ 13,83	R\$ 16,64	R\$ 33,28
SINAPI	89732	10.6	Joelho, pvc, 45 graus, dn 50 mm	un	2,00	R\$ 8,48	R\$ 10,20	R\$ 20,40
SINAPI	89801	10.7	Joelho, pvc, 90 graus, dn 50 mm	un	4,00	R\$ 4,54	R\$ 5,46	R\$ 21,84
SINAPI	39321+ 88267	10.8	Terminal de ventilacao, 100 mm	un	2,00	R\$ 32,50	R\$ 39,11	R\$ 78,22
SINAPI	89692	10.9	Juncao simples, pvc soldavel, 100 x 50 mm	un	2,00	R\$ 40,80	R\$ 49,10	R\$ 98,20
SINAPI	89714	10.10	Tubo Esgoto - prim - PVC ø100 mm	m	9,50	R\$ 42,57	R\$ 51,23	R\$ 486,69
SINAPI	89809	10.11	Joelho, pvc, 90 graus, dn 100 mm	un	2,00	R\$ 12,32	R\$ 14,83	R\$ 29,66
			TOTAL DO ITEM 10.0					R\$ 1.192,38
		11.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS - VÁLVULAS E METAIS					
		11.1	Banheiros e vestiário					
SINAPI	86942	11.1.1	Lavatório de louça (com coluna suspensa PNE)	un	2,00	R\$ 173,56	R\$ 208,86	R\$ 417,72
SINAPI	95471	11.1.2	Vaso Sanitário PNE	un	2,00	R\$ 547,07	R\$ 658,34	R\$ 1.316,68
SINAPI	89709	11.1.3	Ralo sifonado	un	2,00	R\$ 8,13	R\$ 9,78	R\$ 19,56
SINAPI	36080+88309	11.1.4	Barras de apoio para vaso sanitário PNE	un	4,00	R\$ 128,27	R\$ 154,36	R\$ 617,44
SINAPI	36080+88309	11.1.5	Barras de apoio para portas PNE	un	4,00	R\$ 128,27	R\$ 154,36	R\$ 617,44
SINAPI	36218+88309	11.1.6	Barras de apoio para lavatório PNE	un	4,00	R\$ 107,75	R\$ 129,67	R\$ 518,68
			TOTAL DO ITEM 11.0					R\$ 3.507,52
		12.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
		12.1	Banheiros e vestiário					
SINAPI	74130/1	12.1.1	Quadro de entrada / disjuntores	un	2,00	R\$ 14,52	R\$ 17,47	R\$ 34,94
SINAPI	93145	12.1.2	Tomadas (10A)	un	4,00	R\$ 186,30	R\$ 224,19	R\$ 896,76
SINAPI	93145	12.1.3	Interruptores	un	4,00	R\$ 186,30	R\$ 224,19	R\$ 896,76
SINAPI	93145	12.1.4	Iluminação	un	4,00	R\$ 186,30	R\$ 224,19	R\$ 896,76
SINAPI	73953/8	12.1.5	Luminária comum de sobrepor	un	4,00	R\$ 190,37	R\$ 229,09	R\$ 916,36
			TOTAL DO ITEM 12.0					R\$ 3.641,58
		13.0	CONDIÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO					
SINAPI	73775/1	13.1	Extintor de incêndio PQS 4kg	un	5,00	R\$ 117,25	R\$ 141,10	R\$ 705,50
SINAPI	97599	13.2	Luminária com placa indicativa "Saída"	un	8,00	R\$ 37,95	R\$ 45,67	R\$ 365,36
SINAPI	97599	13.3	Bloco 9w	un	11,00	R\$ 37,95	R\$ 45,67	R\$ 502,37
Composição	2	13.4	Dispositivo Elétrico de Emergência (com bateria)	un	3,00	R\$ 201,52	R\$ 242,51	R\$ 727,53
SINAPI	90436+11731++88309	13.5	Ventilação permanente	un	2,00	R\$ 38,49	R\$ 46,32	R\$ 92,64
SINAPI	74072/3	13.6	Corrimão	m	19,80	R\$ 80,65	R\$ 97,05	R\$ 1.921,59
SINAPI	74245/1	13.7	Pintura - piso e degraus (amarelo)	m²	191,37	R\$ 14,09	R\$ 16,96	R\$ 3.245,58
			TOTAL DO ITEM 13.0					R\$ 7.560,57
		14.0	PINTURA					
		14.1	Paredes internas					
SINAPI	88485	14.1.1	Fundo selador	m²	12,08	R\$ 2,05	R\$ 2,47	R\$ 29,85
SINAPI	88489	14.1.2	Tinta látex acrílica	m²	637,59	R\$ 11,63	R\$ 14,00	R\$ 8.926,27

Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Total R\$
		14.2	Teto					
SINAPI	88488	14.2.1	Tinta látex acrílica	m²	17,22	R\$ 13,23	R\$ 15,92	R\$ 274,14
		14.3	Esquadrias					
SINAPI	73739/1	14.3.1	Tinta esmalte (madeiras)	m²	79,09	R\$ 16,99	R\$ 20,45	R\$ 1.617,39
SINAPI	79515/1	14.3.2	Tinta protetora (alumínio)	m²	8,40	R\$ 33,26	R\$ 40,03	R\$ 336,25
		14.4	Piso					
SINAPI	74245/1	14.4.1	Tinta acrílica (Concreto) - Arquibancadas	m²	365,11	R\$ 14,09	R\$ 16,96	R\$ 6.192,27
		14.4.2	Tinta (Madeira) - Quadra					
Composição	4	14.4.2.1	Lixamento	m²	592,10	R\$ 5,31	R\$ 6,39	R\$ 3.783,52
SINAPI	79460	14.4.2.2	Tinta (Madeira) - Quadra - Demarcações	m²	32,27	R\$ 44,58	R\$ 53,65	R\$ 1.731,02
SINAPI	95464	14.4.2.3	Tinta (Madeira) - Quadra - Integral	m²	592,10	R\$ 21,18	R\$ 25,49	R\$ 15.092,63
			TOTAL DO ITEM 14.0					R\$ 37.983,34
		15.0	ASSENTOS					
MERCADO	Cotação	15.1	Para arquibancada (Sem encosto)	un	535,00	R\$ 74,90	R\$ 85,72	R\$ 45.860,20
			TOTAL DO ITEM 15.0					R\$ 45.860,20
		16.0	SERVIÇOS FINAIS					
SINAPI	9537 - Novembro/18	16.1	Obra limpa e desimpedida de entulhos	m²	1.283,68	R\$ 2,47	R\$ 2,97	R\$ 3.812,53
			TOTAL DO ITEM 16.0					R\$ 3.812,53

TOTAL R\$ 316.928,83

* ITEM 15 TEM BDI DIFERENCIADO= BDI 2 (14,45%)

* Valor de BDI (benefícios e despesas indiretas) = 20,34% variação incluso no orçamento

Tabela SINAPI não desonerada - Custo_Ref_Composicoes_SC 02 2019 Nao Desonerado) / Tabela PINI de Custos Sintético 01 2019 SC

* Detalhamento (verificar memorial descritivo, memorial de cálculo e projeto, em anexos)

* "O critério de julgamento da proposta é pelo valor total, com regime de execução por empreitada global, ficando sob responsabilidade do proponente a conferência do quantitativo necessário para integral execução do objeto, bem como dos valores unitários e totais contemplado no orçamento, não sendo aceito reclamações posteriores a abertura da licitação. Os quantitativos e itens apresentados no Projeto Básico e demais anexos do Edital são estimados, ficando a encargo do licitante sua conferência, bem como seu complemento para integral execução do objeto licitado, sem aditivo de preços. O valor da proposta não poderá sofrer nenhuma correção/atualização, mantidas as condições originais da licitação, para execução integral da obra/serviço licitado".

Departamento de Arquitetura e Engenharia
Rua Alberto Stein nº 466 Bairro: Velha Blumenau – SC
CEP: 89036-200 Fone / Fax: (47) 3331-5800



APIÚNA - ASCURRA - BENEDITO NOVO - BLUMENAU - BOTUVERÁ - BRUSQUE - DOUTOR PEDRINHO
 GASPAR - GUABIRUBA - INDAIAL - POMERODE - RIO DOS CEDROS - RODEIO - TIMBÓ