

**MUNICÍPIO  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Construção do Ginásio Municipal de Esportes de Bandeirante – 2ª Etapa**  
**Endereço: Avenida Santo Antônio, nº 793, esquina com a Rua Sete de Setembro – Centro – Bandeirante/SC**  
**Proprietário: Município de Bandeirante**

**Data: 08/01/2022**  
**ÁREA: 348,47 m² ( Área de Equivalência INSS - 302,67m²)**  
**BDI: 26,44%**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI ( R\$ )	CUSTO PARCIAL ( R\$ )	CUSTO TOTAL ( R\$ )	CÓDIGO TABELA SINAPI - SIE/SC
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.295,94</b>	
1.1	Placa de obra pintada e fixada em estrutura de madeira	m²	2,00	295,62	591,24		42571 - SIE/SC
1.2	ART ou RRT de execução da obra	un	1,00	295,79	295,79		CREA/SC e CAU/SC
1.3	Locação da Obra	m²	183,21	6,91	1.265,98		42591 - SIE/SC
1.4	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com restroescavadeira	m³	52,18	47,82	2.495,25		96521 - SINAPI/SC
1.5	Escavação manual de vala para viga baldrame	m³	6,08	134,80	819,58		96527 - SINAPI/SC
1.6	Reaterro manual com compactação mecanizada	m³	24,32	34,05	828,10		93382 - SINAPI/SC
<b>2.0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					<b>65.396,51</b>	
2.1	Sapata de concreto armado Fck 25 MPa	m³	12,98	2.503,39	32.494,00		42616 - SIE/SC
2.2	Execução de estruturas de concreto armado Fck 25 MPa (vigas baldrame com e sem ancoragem e pilares-colarinho)	m³	7,89	4.053,44	31.981,64		95957 - SINAPI/SC
2.3	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica. 2 demãos (vigas baldrame)	m²	20,27	45,43	920,87		98557 - SINAPI/SC
<b>3.0</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>					<b>126.218,76</b>	
3.1	Execução de estruturas de concreto armado Fck 25 MPa (pilares-térreo, vigas intermediárias, pilares-superior e vigas de cintamento) (com ancoragem nos pilares metálicos)	m³	19,05	4.053,44	77.218,03		95957 - SINAPI/SC
3.2	Laje treliçada 16cm(12+4) Fck 25 MPa bombeado	m²	149,30	223,16	33.317,79		43918 - SIE/SC
3.3	Escada em concreto armado moldado in loco, Fck 25 MPa, com 2 lances em "U" e laje plana, fôrma em chapa de madeira compensada resinada	m³	2,97	5.116,87	15.197,10		102074 - SINAPI/SC
3.4	Laje de concreto armado - Concreto usinado (15MPa)	m³	0,20	2.429,20	485,84		42644 - SIE/SC
<b>4.0</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					<b>113.191,56</b>	
4.1	Cantoneira de Proteção Perfil L de Ferro 1.1/4" x 1.1/4" x 1/8", soldada nos pilares metálicos	m	219,58	23,67	5.197,46		40128 - SIE/SC
4.2	Poliestireno expandido/EPS (isopor), tipo 2F, placa, junta de movimentação, e= 10mm	m²	16,47	6,91	113,81		00011615 - SINAPI-I/SC
4.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	472,07	102,70	48.481,59		87479 - SINAPI/SC
4.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	12,84	76,54	982,77		87477 - SINAPI/SC
4.5	Alvenaria de elemento vazado cerâmico 7x20x20	m²	47,14	175,16	8.257,04		42661 - SIE/SC
4.6	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,50m de vão	m	11,20	116,97	1.310,06		93187 - SINAPI/SC
4.7	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,50m de vão	m	16,10	92,90	1.495,69		93188 - SINAPI/SC
4.8	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,50m de vão	m	5,34	117,73	628,68		93189 - SINAPI/SC
4.9	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,50m de comprimento	m	18,40	98,80	1.817,92		93196 - SINAPI/SC
4.10	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,50m de comprimento	m	11,20	110,50	1.237,60		93197 - SINAPI/SC
4.11	Divisória sanitária, tipo Cabine, em granito cinza polido, espessura= 3cm, assentado com argamassa colante AC-III e com cantoneiras parafusadas	m²	47,80	868,58	41.518,12		102253 - SINAPI/SC
4.12	Tapa vista de mictório em granito cinza polido, espessura= 3cm, assentado com argamassa colante AC-III e com cantoneiras parafusadas	m²	2,40	896,17	2.150,81		102255 - SINAPI/SC
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS, VIDROS E TELAS</b>					<b>77.783,44</b>	
5.1	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - Fornecimento e Instalação	m²	31,56	1.004,72	31.708,96		91338 - SINAPI/SC
5.2	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - Fornecimento e Instalação	m²	1,32	1.058,54	1.397,27		91341 - SINAPI/SC

**MUNICÍPIO  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Construção do Ginásio Municipal de Esportes de Bandeirante – 2ª Etapa**  
**Endereço: Avenida Santo Antônio, nº 793, esquina com a Rua Sete de Setembro – Centro – Bandeirante/SC**  
**Proprietário: Município de Bandeirante**

**Data: 08/01/2022**  
**ÁREA: 348,47 m² ( Área de Equivalência INSS - 302,67m²)**  
**BDI: 26,44%**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI ( R\$ )	CUSTO PARCIAL ( R\$ )	CUSTO TOTAL ( R\$ )	CÓDIGO TABELA SINAPI - SIE/SC
5.3	Janela de alumínio anodizado (basculante)	m²	11,70	900,95	10.541,12	<b>84.002,36</b>	42688 - SIE/SC
5.4	Instalação de vidro liso incolor, e= 4 mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com baguete	m²	11,70	308,04	3.604,07		102162 - SINAPI/SC
5.5	Janela guilhotina em alumínio anodizado, em lambri	m²	19,40	1.158,42	22.473,35		CCB 01 - COMPOSIÇÃO
5.6	Confecção e instalação de portas com tela mosquiteira malha 16x18 produzida em fibra de vidro recoberta com pvc cinza, montada em perfil de alumínio anodizado fosco para tela e caixilho tamanho 0,90m por 2,10m em tubo de alumínio de 25mm x 25mm, reforçada com barra no centro e fixada com 3 dobradiças de 3" galvanizada com fechamento por imã e puxadores internos e externos, com mola bate e fecha aérea hidráulica	und	1,00	395,73	395,73		TP 01/2019 – Item nº 5.12
5.7	Confecção e instalação de tela mosquiteira para janela malha 16x18 produzida em fibra de vidro recoberta com pvc cinza, montada em perfil de alumínio anodizado fosco linha tela mosquiteira fixada através de travas específicas para o perfil da tela, colocação interna - móveis, não fixas	m²	2,70	135,46	365,74		TP 01/2019 – Item nº 5.13
5.8	Confecção e instalação de tela mosquiteira malha 16x18 com caixa de no mínimo 39 mm em alumínio anodizado fosco para janelas guilhotina	m²	10,00	403,61	4.036,10		TP 01/2019 – Item nº 5.14
5.9	Grelha de ventilação com tela anti-insetos e parafusos, instalada conforme projeto preventivo de incêndio	und	4,00	52,79	211,16		TP 01/2019 – Item nº 5.16
5.10	Pingadeira de granito 17cm, assentado com argamassa colante AC-II	m	13,00	111,56	1.450,28		40199 - SIE/SC
5.11	Granito polido 3 cm (balcão/janela)	m²	3,41	469,11	1.599,67		42768 - SIE/SC
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO</b>						
6.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	m²	881,69	4,46	3.932,34		87879 - SINAPI/SC
6.2	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 L	m²	273,03	7,29	1.990,39	87894 - SINAPI/SC	
6.3	Chapisco aplicado no teto, com rolo de textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual	m²	157,89	7,10	1.121,02	87884 - SINAPI/SC	
6.4	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	365,39	31,89	11.652,29	87535 – SINAPI/SC	
6.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	516,30	37,51	19.366,41	87529 - SINAPI/SC	
6.6	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em panos de fachada, espessura de 25 mm	m²	273,03	41,28	11.270,68	87792 - SINAPI/SC	
6.7	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	157,89	49,60	7.831,34	90406 - SINAPI/SC	
6.8	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes	m²	365,39	73,45	26.837,90	87269 - SINAPI/SC	
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					<b>39.261,49</b>	
7.1	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória	m²	157,41	0,74	116,48	97084 - SINAPI/SC	
7.2	Lastro com material granular (brita), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5 cm	m³	7,87	158,80	1.249,76	96622 - SINAPI/SC	
7.3	Piso em concreto 20 Mpa preparo mecânico, espessura 7 cm	m²	157,41	83,01	13.066,60	101747 - SINAPI/SC	
7.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm	m²	172,95	41,39	7.158,40	87630 - SINAPI/SC	
7.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada e/ou antiderrapante extra de dimensões 35x35cm aplicado em ambientes de área menor que 5m²	m²	23,25	60,10	1.397,33	87246 - SINAPI/SC	

**MUNICÍPIO  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Construção do Ginásio Municipal de Esportes de Bandeirante – 2ª Etapa**  
**Endereço: Avenida Santo Antônio, nº 793, esquina com a Rua Sete de Setembro – Centro – Bandeirante/SC**  
**Proprietário: Município de Bandeirante**

**Data: 08/01/2022**  
**ÁREA: 348,47 m² ( Área de Equivalência INSS - 302,67m²)**  
**BDI: 26,44%**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI ( R\$ )	CUSTO PARCIAL ( R\$ )	CUSTO TOTAL ( R\$ )	CÓDIGO TABELA SINAPI - SIE/SC
7.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada e/ou antiderrapante extra de dimensões 35x35cm aplicado em ambientes de área entre 5m² e 10m²	m²	43,32	52,00	2.252,64		87247 - SINAPI/SC
7.7	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada e/ou antiderrapante extra de dimensões 35x35 cm aplicado em ambientes de área maior que 10m²	m²	268,89	45,28	12.175,34		87248 - SINAPI/SC
7.8	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	3,30	196,05	646,97		101094 - SINAPI/SC
7.9	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada e/ou antiderrapante extra de dimensões 35x35cm	m	171,63	6,98	1.197,98		88648 - SINAPI/SC
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>22.679,15</b>	
8.1	Luminária Tubular Led 1x16W 220V - Completa - Fornecimento e Instalação	un	8,00	200,87	1.606,96		43439 - SIE/SC
8.2	Luminária Tubular Led 2x16W 220v - 120 cm - Completa - Fornecimento e Instalação	un	19,00	243,45	4.625,55		40165 - SIE/SC
8.3	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	un	27,00	182,98	4.940,46		93128 - SINAPI/SC
8.4	Ponto de tomada incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	19,00	225,93	4.292,67		93141 - SINAPI/SC
8.5	Ponto de tomada incluindo tomada (2 módulos) 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	12,00	250,96	3.011,52		93142 - SINAPI/SC
8.6	Ponto de tomada incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	7,00	228,55	1.599,85		93143 - SINAPI/SC
8.7	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100A - Fornecimento e instalação	un	1,00	599,98	599,98		101875 - SINAPI/SC
8.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - Fornecimento e Instalação	un	1,00	14,58	14,58		93653 - SINAPI/SC
8.9	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - Fornecimento e Instalação	un	1,00	15,37	15,37		93654 - SINAPI/SC
8.10	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - Fornecimento e Instalação	un	2,00	16,88	33,76		93656 - SINAPI/SC
8.11	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - Fornecimento e Instalação	un	7,00	18,73	131,11		93657 - SINAPI/SC
8.12	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - Fornecimento e Instalação	un	1,00	121,56	121,56		93673 - SINAPI/SC
8.13	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,60x0,60x0,60m	un	1,00	441,53	441,53		97892 - SINAPI/SC
8.14	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50 mm (1 1/2") - Fornecimento e Instalação	m	3,00	22,32	66,96		93008 - SINAPI/SC
8.15	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 50 mm (1 1/2") - Fornecimento e Instalação	un	1,00	18,05	18,05		93013 - SINAPI/SC
8.16	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 50 mm (1 1/2") - Fornecimento e instalação	un	1,00	27,46	27,46		93018 - SINAPI/SC
8.17	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4") - Fornecimento e Instalação	m	10,88	10,74	116,85		91834 - SINAPI/SC
8.18	Caixa retangular 4" x 2", PVC, instalada em parede - Fornecimento e Instalação	un	3,00	12,38	37,14		91941 - SINAPI/SC
8.19	Alarme de emergência para PCD, com duas botoeiras a prova d'água, incluindo fiação	un	1,00	977,79	977,79		IPPUJ - C10.80.05.20.270
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>26.262,96</b>	
9.1	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	33,01	22,79	752,30		89711 - SINAPI/SC
9.2	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	22,39	34,70	776,93		89712 - SINAPI/SC
9.3	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	1,48	52,91	78,31		89713 - SINAPI/SC
9.4	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	78,71	67,42	5.306,63		89714 - SINAPI/SC
9.5	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	36,00	12,34	444,24		89724 - SINAPI/SC
9.6	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	5,00	8,72	43,60		89726 - SINAPI/SC
9.7	Junção simples PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	9,00	14,84	133,56		89783 - SINAPI/SC
9.8	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	13,00	13,64	177,32		89732 - SINAPI/SC

**MUNICÍPIO  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Construção do Ginásio Municipal de Esportes de Bandeirante – 2ª Etapa**  
**Endereço: Avenida Santo Antônio, nº 793, esquina com a Rua Sete de Setembro – Centro – Bandeirante/SC**  
**Proprietário: Município de Bandeirante**

**Data: 08/01/2022**  
**ÁREA: 348,47 m² ( Área de Equivalência INSS - 302,67m²)**  
**BDI: 26,44%**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI ( R\$ )	CUSTO PARCIAL ( R\$ )	CUSTO TOTAL ( R\$ )	CÓDIGO TABELA SINAPI - SIE/SC
9.9	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	15,00	10,82	162,30		89753 - SINAPI/SC
9.10	Junção simples PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	3,00	26,43	79,29		89785 - SINAPI/SC
9.11	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	18,24	18,24		89774 - SINAPI/SC
9.12	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	12,00	29,36	352,32		89744 - SINAPI/SC
9.13	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	16,00	29,29	468,64		89746 - SINAPI/SC
9.14	Junção simples PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	8,00	57,26	458,08		89797 - SINAPI/SC
9.15	Junção dupla PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 100 x 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	2,00	91,45	182,90		102711 - SINAPI/SC
9.16	Cap PVC, soldável, DN 100mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00	16,32	16,32		00001200 - SINAPI-I/SC
9.17	Curva longa 90 Graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	82,17	82,17		89750 - SINAPI/SC
9.18	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	38,00	22,65	860,70		89778 - SINAPI
9.19	Bucha de redução longa, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 40mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	3,00	15,07	45,21		89546 - SINAPI/SC
9.20	Redução excêntrica, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 x 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	22,00	22,00		43196 - SIE/SC
9.21	Junção simples esgoto primário, DN 75 x 50mm, junta elástica	un	1,00	38,73	38,73		43180 - SIE/SC
9.22	Redução excêntrica, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	26,54	26,54		43194 - SIE/SC
9.23	Junção simples esgoto primário, DN 100 x 50mm, junta elástica	un	5,00	49,61	248,05		43179 - SIE/SC
9.24	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4" x 1.1/2" – Fornecimento e instalação	un	13,00	23,55	306,15		86882 - SINAPI
9.25	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	un	9,00	76,83	691,47		43132 - SIE/SC
9.26	Caixa de inspeção/passagem esgoto 60 x 60 cm em alvenaria de tijolos maciços c/ tampa	un	6,00	519,19	3.115,14		43030 - SIE/SC
9.27	Caixa de gordura dupla (Capacidade: 126 L), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas= 0,40 x0,70m, altura interna= 0,80m, c/ tampa	un	1,00	587,96	587,96		98108 - SINAPI/SC
9.28	Fossa séptica	m³	5,30	965,83	5.118,90		43154 - SIE/SC
9.29	Filtro anaeróbio	m³	3,39	999,57	3.388,54		43153 - SIE/SC
9.30	Fornecimento e instalação de tubos de concreto pré-moldado perfurados, com altura de 1,00m e diâmetro de 0,60m	un	2,00	130,89	261,78		PR 18/2021 – Item nº 6
9.31	Tampa de concreto armado 0,70 x 0,70 x 0,07m (moldada na obra)	un	2,00	107,30	214,60		42652 - SIE/SC
9.32	Pedra britada nº 3 (38 a 50 mm)	m³	14,19	122,86	1.743,38		00004722 - SINAPI-I/SC
9.33	Aplicação de lona plástica extra forte preta e= 200 micras sobre pedra britada nº 3	m²	18,00	3,37	60,66		97113 - SINAPI/SC
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>9.807,92</b>	
10.1	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em PVC, DN 32mm (1"), para 1 medidor - Fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro)	un	1,00	247,91	247,91		95644 - SINAPI/SC
10.2	Hidrômetro DN 32mm, 5m³/h - Fornecimento e instalação	un	1,00	269,63	269,63		95675 - SINAPI/SC

**MUNICÍPIO  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Construção do Ginásio Municipal de Esportes de Bandeirante – 2ª Etapa**  
**Endereço: Avenida Santo Antônio, nº 793, esquina com a Rua Sete de Setembro – Centro – Bandeirante/SC**  
**Proprietário: Município de Bandeirante**

**Data: 08/01/2022**  
**ÁREA: 348,47 m² ( Área de Equivalência INSS - 302,67m²)**  
**BDI: 26,44%**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI ( R\$ )	CUSTO PARCIAL ( R\$ )	CUSTO TOTAL ( R\$ )	CÓDIGO TABELA SINAPI - SIE/SC
10.3	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro - Fornecimento e instalação	un	1,00	97,17	97,17		95676 - SINAPI/SC
10.4	Tanque d'água em polietileno 2000 litros - Fornecimento e instalação	un	1,00	1.648,19	1.648,19		CCB 02 - COMPOSIÇÃO
10.5	Torneira de bóia para caixa d'água, roscável, 1 1/4" - Fornecimento e instalação	un	1,00	152,61	152,61		94798 - SINAPI/SC
10.6	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" - Fornecimento e instalação	un	1,00	25,03	25,03		94703 - SINAPI/SC
10.7	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 32mm x 1" - Fornecimento e instalação	un	4,00	29,79	119,16		94704 - SINAPI/SC
10.8	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32mm - Fornecimento e instalação	un	3,00	52,21	156,63		94490 - SINAPI/SC
10.9	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - Fornecimento e instalação	un	13,00	88,88	1.155,44		89987 - SINAPI/SC
10.10	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	un	26,00	7,67	199,42		89383 - SINAPI/SC
10.11	Kit de registro de pressão bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - Fornecimento e instalação	un	5,00	47,57	237,85		89970 - SINAPI/SC
10.12	Manopla e canopla cromada - Fornecimento e instalação	un	5,00	44,74	223,70		100856 - SINAPI/SC
10.13	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm - Fornecimento e instalação	m	95,65	12,12	1.159,28		94648 - SINAPI/SC
10.14	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm - Fornecimento e instalação	m	88,96	19,01	1.691,13		94649 - SINAPI/SC
10.15	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	un	37,00	13,28	491,36		89364 - SINAPI/SC
10.16	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	un	9,00	20,83	187,47		89369 - SINAPI/SC
10.17	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	un	14,00	13,96	195,44		89395 - SINAPI/SC
10.18	Tê, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	un	3,00	20,73	62,19		89398 - SINAPI/SC
10.19	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	un	3,00	11,68	35,04		89380 - SINAPI/SC
10.20	Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	un	9,00	23,58	212,22		89400 - SINAPI/SC
10.21	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	un	24,00	17,64	423,36		90373 - SINAPI/SC
10.22	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	un	12,00	24,76	297,12		89396 - SINAPI/SC
10.23	Cap PVC, soldável, 25mm, para água fria predial	un	1,00	2,29	2,29		00001185 - SINAPI-I/SC
10.24	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,60x0,60x0,60m para rede de água	un	1,00	518,28	518,28		97906 - SINAPI/SC
<b>11.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>33.766,42</b>	
11.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco 1/2" x 40cm e anel de vedação - Fornecimento e instalação	un	12,00	483,77	5.805,24		86931 - SINAPI/SC
11.2	Assento sanitário convencional - Fornecimento e instalação	un	12,00	47,27	567,24		100849 - SINAPI/SC
11.3	Mictório sifonado louça branca padrão médio completo - Fornecimento e instalação	un	3,00	658,76	1.976,28		100858 - SINAPI/SC
11.4	Bancada de granito cinza polido, de 150 x 60 cm, para pia de cozinha - Fornecimento e instalação	un	3,00	809,91	2.429,73		86889 - SINAPI/SC
11.5	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado - Fornecimento e instalação	un	3,00	297,19	891,57		86935 - SINAPI/SC
11.6	Granito polido 3cm	m²	2,13	469,11	999,20		42768 - SIE/SC
11.7	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - Fornecimento e instalação	un	1,00	282,57	282,57		86942 - SINAPI/SC
11.8	Lavatório de louça em bancada sifonado com torneira Pressmatic	un	10,00	559,37	5.593,70		43921 - SIE/SC
11.9	Tampo de Granito polido 60cm com acabamento	m	8,40	337,52	2.835,17		43905 - SIE/SC
11.10	Granito polido 3cm	m²	2,70	469,11	1.266,60		42768 - SIE/SC
11.11	Torneira Elétrica 220 volts	un	2,00	326,35	652,70		42949 - SIE/SC
11.12	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - Fornecimento e instalação	un	1,00	103,50	103,50		86911 - SINAPI/SC

**MUNICÍPIO  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Construção do Ginásio Municipal de Esportes de Bandeirante – 2ª Etapa**  
**Endereço: Avenida Santo Antônio, nº 793, esquina com a Rua Sete de Setembro – Centro – Bandeirante/SC**  
**Proprietário: Município de Bandeirante**

**Data: 08/01/2022**  
**ÁREA: 348,47 m² ( Área de Equivalência INSS - 302,67m²)**  
**BDI: 26,44%**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI ( R\$ )	CUSTO PARCIAL ( R\$ )	CUSTO TOTAL ( R\$ )	CÓDIGO TABELA SINAPI - SIE/SC
11.13	Chuveiro elétrico com corpo plástico, tipo ducha - Fornecimento e instalação	un	5,00	83,08	415,40		100860 - SINAPI/SC
11.14	Torneira plástica 1/2" ou 3/4" com bico para mangueira - Fornecimento e instalação	un	2,00	37,68	75,36		86916 - SINAPI/SC
11.15	Espelho com moldura de mogno 7cm, 90 x 130cm	un	5,00	467,55	2.337,75		42712 - SIE/SC
11.16	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico tipo rolo, incluso fixação	un	12,00	78,21	938,52		00037400 - SINAPI-I/SC
11.17	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado, incluso fixação	un	5,00	78,21	391,05		00037401 - SINAPI-I/SC
11.18	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500ml, incluso fixação	un	5,00	75,56	377,80		95547 - SINAPI/SC
11.19	Cabide/Gancho de banheiro simples em metal cromado, incluso fixação	un	5,00	39,08	195,40		00037399 - SINAPI-I/SC
11.20	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação	un	5,00	52,26	261,30		95545 - SINAPI/SC
11.21	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60 cm, fixada na parede - Fornecimento e instalação	un	3,00	366,80	1.100,40		100866 - SINAPI/SC
11.22	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - Fornecimento e instalação	un	2,00	387,42	774,84		100867 - SINAPI/SC
11.23	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - Fornecimento e instalação	un	4,00	401,14	1.604,56		100868 - SINAPI/SC
11.24	Barra de apoio em "L", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - Fornecimento e instalação	un	1,00	694,02	694,02		100863 - SINAPI/SC
11.25	Banco articulado, em aço inox, para PCD, fixado na parede - Fornecimento e instalação	un	1,00	1.196,52	1.196,52		100875 - SINAPI/SC
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>3.206,83</b>	
12.1.1	Abrigo completo p/ 2 cilindros de gás (13 Kg) c/ 2 botijões	un	1,00	2.440,25	2.440,25		43684 - SIE/SC
12.1.2	Tubo de cobre flexível DN 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de gás - Fornecimento e instalação	m	0,40	84,26	33,70		97329 - SINAPI/SC
12.1.3	Registro ou regulador de gás de cozinha - Fornecimento e instalação	un	1,00	42,74	42,74		103029 - SINAPI/SC
12.2	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas de led de 2W sem reator - Fornecimento e instalação	un	8,00	34,34	274,72		97599 - SINAPI/SC
12.3	Placa de sinalização acrílica 16x25cm ("SAÍDA")	un	8,00	26,71	213,68		43700 - SIE/SC
12.4	Extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 4Kg, Classe BC, completo - Fornecimento e instalação	un	1,00	201,74	201,74		101908 - SINAPI/SC
<b>13.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>18.388,75</b>	
13.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	789,33	2,86	2.257,48		88485 - SINAPI/SC
13.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m²	157,89	3,32	524,19		88484 - SINAPI/SC
13.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	789,33	16,12	12.724,00		88489 - SINAPI/SC
13.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	157,89	18,26	2.883,07		88488 - SINAPI/SC
<b>14.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>5.751,73</b>	
14.1	Corrimão simples (escada), diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio	m	42,76	112,59	4.814,35		99857 - SINAPI/SC
14.2	Limpeza final da obra	m²	348,47	2,69	937,38		42846 - SIE/SC
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>						<b>632.013,83</b>	

Celso Biegelmeier  
 Prefeito Municipal

Juliana Menegatti  
 Eng. Civil - CREA/SC nº 059.807-8