

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE		ORÇAMENTO DE OBRAS					
Obra: Cobertura em concreto armado junto a Escola Municipal Bandeirante				Data: 02/03/2023			
Endereço: SC-492 – Bandeirante/SC				Área: 98,44 m²			
Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante				BDI: 20,34%		Sinapi Janeiro 2023	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
<b>1.0</b>	<b>PLACA DE OBRA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.055,33</b>	
1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *nº 22*, adesivada, de *2,0 x 1,0*m	m²	2,00	361,02	722,04		00004813 - Sinapi – I
1.2	ART ou RRT de execução da obra	un	1,00	307,37	307,37		CREA/SC e CAU/SC
1.3	Demolição de cobertura existente	m²	4,84	5,36	25,92		42536 - SIE/SC - C
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>4.257,47</b>	
2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF_06/2017	m³	1,86	123,69	230,05		96523 - Sinapi - C
2.2	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. AF_08/2017	m³	0,31	195,75	60,68		96622 – Sinapi-C
2.3	Concretagem de sapatas, Fck 30 Mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. AF_11/2016	m³	2,38	812,01	1.932,57		96558 – Sinapi-C
2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - Montagem. AF_06/2017	kg	61,40	20,71	1.271,63		96545 – Sinapi-C
2.5	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhão	kg	61,40	12,42	762,53		00033 - Sinapi-I
<b>3.0</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>					<b>69.385,23</b>	
3.1	Forma de Madeira Tábuas de Pinus 4 utilizações (Pilares e colarinho)	m²	14,55	93,40	1.358,91		40208 - SIE/SC - C
3.2	Concretagem de pilares, Fck 25 Mpa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022	m³	4,37	771,66	3.372,14		10367 - Sinapi-C
3.3	Aço CA-60, 4,2mm, ou 5,0mm, ou 6,0mm, ou 7,0mm, vergalhão	kg	431,10	11,08	4.778,02		43059 - Sinapi-I
3.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-50 de 5,0mm - Montagem. AF_06/2022	kg	431,10	19,78	8.528,84		92759 - Sinapi-C
3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-50 de 10,0mm - Montagem. AF_06/2022	kg	417,00	15,92	6.639,05		92762 - Sinapi-C
3.6	Aço CA-50, 10,0mm, vergalhão	kg	417,00	11,71	4.882,69		34 - Sinapi-I
3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-50 de 12,5mm - Montagem. AF_06/2022	kg	329,90	13,38	4.414,66		92763 - Sinapi-C
3.8	Aço CA-50, 12,50mm, vergalhão	kg	329,90	10,14	3.346,72		43055 - Sinapi-I
3.9	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-50 de 8,0mm - Montagem. AF_06/2022	kg	150,60	17,09	2.573,49		92770 - Sinapi - C
3.10	Aço CA-50, 8,00mm, vergalhão	kg	150,60	12,42	1.870,31		33- Sinapi-I
3.11	Forma de Madeira Tábuas de Pinus 4 utilizações (Vigas e lajes)	m²	57,23	93,40	5.345,05		40208 - SIE/SC - C
3.12	Concretagem de vigas e lajes, Fck 25 Mpa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022	m³	17,37	774,66	13.455,93		103675 - Sinapi-C
3.13	Laje Pre-moldada treliçada (lajotas + vigotas), unidirecional, sobrecarga de 100kg/m², vão até 6,00m	m²	42,12	103,42	4.356,06		3742 - Sinapi-I
3.14	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30MPa - lançamento, adensamento e acabamento. AF_09/2021	m³	3,46	739,68	2.559,30		97096 - Sinapi-C
3.15	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-92. AF_09/2021	kg	85,25	22,34	1.904,07		97088 - Sinapi-C
	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					<b>4.081,30</b>	
<b>4.0</b>	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x39 cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	m²	16,88	84,43	1.425,19		103328 - Sinapi- C
4.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_10/2022	m²	145,40	2,72	395,44		42802 - SIE/SC - C
4.2	Emboço argamassa regular 1:5 - 10mm	m²	145,40	15,55	2.260,67		42782 - SIE/SC - C

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Cobertura em concreto armado junto a Escola Municipal Bandeirante**

**Data: 02/03/2023**

**Endereço: SC-492 – Bandeirante/SC**

**Área: 98,44 m<sup>2</sup>**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante**

**BDI: 20,34%**

Sinapi Janeiro 2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI ( R\$ )	CUSTO PARCIAL ( R\$ )	CUSTO TOTAL ( R\$ )	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
<b>5.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA</b>					<b>19.722,42</b>	
5.1	Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos em sentidos opostos. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	98,44	134,50	13.240,58		98546 - Sinapi - C
5.2	Letras em chapa ACM	uni	26,00	111,54	2.900,12		10853 - Sinapi - I
5.3	Selador acrílico alvenaria int/ext.	m <sup>2</sup>	145,40	9,09	1.321,06		42846 - SIE/SC - C
5.4	Pintura acrílica 2 demãos	m <sup>2</sup>	145,40	15,55	2.260,67		42782 - SIE/SC - C
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>435,80</b>	
6.1	Lâmpada de LED 32W 220V	uni	5,00	17,49	87,43		43658 - SIE/SC - C
6.2	Caixa Octagonal de fundo móvel em PVC, de 4"x4", para eletroduto flexível corrugado	uni	5,00	6,61	33,03		12001 - Sinapi-I
6.3	Eletroduto PVC Flexível corrugado, reforçado cor laranja 25mm, para lajes e pisos	m <sup>2</sup>	23,80	4,49	106,83		39244 - Sinapi -I
6.4	Cabo Flexível PVC 750V, 2 condutores de 1,50mm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47,60	4,38	208,51		34602 - Sinapi-I
<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>817,71</b>	
7.1	Limpeza da obra	m <sup>2</sup>	90,00	9,09	817,71		42846 - SIE/SC - C
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>						<b>99.755,25</b>	

\_\_\_\_\_  
Celso Biegelmeier  
Prefeito Municipal

\_\_\_\_\_  
Alana Karolyne Dametto dos Santos  
Engenheira Civil