

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Pavimentação de Passeio público as margens da SC 492 entre os Km: 103,485 ao 104,840**

**Data: 08/05/2023**

**Endereço: Perímetro urbano do Município de Bandeirante/SC**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante**

**BDI: 20,73%**

**Sinapi 03/2023**

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>897,96</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	332,01	664,02		00004813 - Sinapi – I
1.2	ART ou RRT de execução da obra	un	1,00	233,94	233,94		CREA/SC e CAU/SC
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO TRECHO 04 - Rural</b>					<b>52.702,19</b>	
2.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	594,69	2,76	1.641,34		100576 - Sinapi – C
2.2	Lastro com material granular, aplicados em piso ou laje sobre solo espessura de 5cm. AF_08/2017	m³	15,58	196,39	3.059,76		96622 - Sinapi - C
2.3	Transporte com caminhão basculante de 10m³ em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30km (m³xkm). AF_07/2020	m³x Km	467,40	1,11	518,81		93590 - Sinapi – C
2.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6cm, armado com tela de aço soldada Q-283, diâmetro do fio = 6mm e espaçamento da malha = 10x10cm. AF_08/2022	m²	120,60	112,15	13.525,29		94993 - Sinapi - C
2.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_08/2022	m³	11,46	851,54	9.758,70		94991 - Sinapi - C
2.6	Piso podotátil de alerta, assentado sobre argamassa. AF_05/2020	m	1,50	199,39	299,09		101094 - Sinapi - C
2.7	Piso podotátil direcional, assentado sobre argamassa. AF_05/2020	m	36,00	199,39	7.178,04		101094 - Sinapi - C
2.8	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016	m	3,25	58,28	189,41		94275 - Sinapi - C
2.9	Reaterro manual apiloado com soquete. AF_10/2017	m³	0,07	62,20	4,04		96995 - Sinapi - C
2.10	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e britas comerciais - fôrma de madeira - <i>para linhas guias</i>	m	141,52	37,92	5.366,44		2003379 - Sicro - C
2.11	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e britas comerciais - fôrma de madeira - <i>para viga de travamento</i>	m	155,52	37,92	5.897,32		2003379 - Sicro - C
2.12	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	und	10,00	39,99	399,90		4413989 - Sicro - C
2.13	Plantio de grama esmeralda, em placas. AF_05/2022	m²	247,66	19,64	4.864,04		103946 - Sinapi - C
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO TRECHO 03 - Rural</b>					<b>84.918,29</b>	
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	1.196,65	2,76	3.302,75		100577 - Sinapi – C
3.2	Lastro com material granular, aplicados em piso ou laje sobre solo espessura de 5cm. AF_08/2017	m³	27,10	196,39	5.322,17		96622 - Sinapi - C

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Pavimentação de Passeio público as margens da SC 492 entre os Km: 103,485 ao 104,840**

**Data: 08/05/2023**

**Endereço: Perímetro urbano do Município de Bandeirante/SC**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante**

**BDI: 20,73%**

Sinapi 03/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10m³ em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30km (m³xkm). AF_07/2020	m³x Km	813,00	1,11	902,43		93590 - Sinapi - C
3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6cm, armado com tela de aço soldada Q-283, diâmetro do fio = 6mm e espaçamento da malha = 10x10cm. AF_08/2022	m²	80,40	112,15	9.016,86		94993 - Sinapi - C
3.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_08/2022	m³	27,70	851,54	23.587,66		94991 - Sinapi - C
3.6	Piso podotátil direcional, assentado sobre argamassa. AF_05/2020	m	24,00	199,39	4.785,36		101094 - Sinapi - C
3.7	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e britas comerciais - fôrma de madeira - <i>para linhas guias</i>	m	333,21	37,92	12.635,32		2003379 - Sicro - C
3.8	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e britas comerciais - fôrma de madeira - <i>para viga de travamento</i>	m	343,71	37,92	13.033,48		2003379 - Sicro - C
3.9	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	und	22,00	39,99	879,78		98510 - Sinapi - C
3.10	Plantio de grama esmeralda, em placas. AF_05/2022	m²	583,12	19,64	11.452,48		103946 - Sinapi - C
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO TRECHO 02 - Rural</b>					<b>87.166,76</b>	
4.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	1.219,27	2,76	3.365,19		100577 - Sinapi - C
4.2	Lastro com material granular, aplicados em piso ou laje sobre solo espessura de 5cm. AF_08/2017	m³	28,10	196,39	5.518,56		96622 - Sinapi - C
4.3	Transporte com caminhão basculante de 10m³ em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30km (m³xkm). AF_07/2020	m³x Km	843,00	1,11	935,73		93590 - Sinapi - C
4.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6cm, armado com tela de aço soldada Q-283, diâmetro do fio = 6mm e espaçamento da malha = 10x10cm. AF_08/2022	m²	100,50	112,15	11.271,08		94993 - Sinapi - C
4.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_08/2022	m³	27,69	851,54	23.579,28		94991 - Sinapi - C
4.6	Piso podotátil de alerta, assentado sobre argamassa. AF_05/2020	m	3,00	199,39	598,17		101094 - Sinapi - C
4.7	Piso podotátil direcional, assentado sobre argamassa. AF_05/2020	m	20,00	199,39	3.987,80		101094 - Sinapi - C
4.8	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e britas comerciais - fôrma de madeira - <i>para linhas guias</i>	m	333,96	37,92	12.663,76		2003379 - Sicro - C
4.9	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e britas comerciais - fôrma de madeira - <i>para viga de travamento</i>	m	340,96	37,92	12.929,20		2003379 - Sicro - C
4.10	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	und	21,00	39,99	839,79		98510 - Sinapi - C
4.11	Plantio de grama esmeralda, em placas. AF_05/2022	m²	584,43	19,64	11.478,21		103946 - Sinapi - C

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Pavimentação de Passeio público as margens da SC 492 entre os Km: 103,485 ao 104,840**

**Data: 08/05/2023**

**Endereço: Perímetro urbano do Município de Bandeirante/SC**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante**

**BDI: 20,73%**

Sinapi 03/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO TRECHO 01 - Rural</b>					<b>44.254,09</b>	
5.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	581,26	2,76	1.604,28		100577 - Sinapi - C
5.2	Lastro com material granular, aplicados em piso ou laje sobre solo espessura de 5cm. AF_08/2017	m³	13,81	196,39	2.712,15		96622 - Sinapi - C
5.3	Transporte com caminhão basculante de 10m³ em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30km (m³xkm). AF_07/2020	m³x Km	414,30	1,11	459,87		93590 - Sinapi - C
5.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6cm, armado com tela de aço soldada Q-283, diâmetro do fio = 6mm e espaçamento da malha = 10x10cm. AF_08/2022	m²	63,65	112,15	7.138,35		94993 - Sinapi - C
5.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_08/2022	m³	12,75	851,54	10.857,20		94991 - Sinapi - C
5.6	Piso podotátil direcional, assentado sobre argamassa. AF_05/2020	m	19,00	199,39	3.788,41		101094 - Sinapi - C
5.7	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e britas comerciais - fôrma de madeira - <i>para linhas guias</i>	m	154,51	37,92	5.859,02		2003379 - Sicro - C
5.8	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e britas comerciais - fôrma de madeira - <i>para viga de travamento</i>	m	161,51	37,92	6.124,46		2003379 - Sicro - C
5.9	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	und	10,00	39,99	399,90		98510 - Sinapi - C
5.10	Plantio de grama esmeralda, em placas. AF_05/2022	m²	270,39	19,64	5.310,46		103946 - Sinapi - C
<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO TRECHO 02 - Urbano</b>					<b>30.965,71</b>	
6.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	218,36	2,76	602,67		100577 - Sinapi - C
6.2	Lastro com material granular, aplicados em piso ou laje sobre solo espessura de 5cm. AF_08/2017	m³	10,41	196,39	2.044,42		96622 - Sinapi - C
6.3	Transporte com caminhão basculante de 10m³ em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30km (m³xkm). AF_07/2020	m³x Km	312,30	1,11	346,65		93590 - Sinapi - C
6.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6cm, armado com tela de aço soldada Q-283, diâmetro do fio = 6mm e espaçamento da malha = 10x10cm. AF_08/2022	m²	29,40	112,15	3.297,21		94993 - Sinapi - C
6.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_08/2022	m³	10,73	851,54	9.137,08		94991 - Sinapi - C
6.6	Piso podotátil de alerta, assentado sobre argamassa. AF_05/2020	m	3,00	199,39	598,17		101094 - Sinapi - C
6.7	Piso podotátil direcional, assentado sobre argamassa. AF_05/2020	m	16,40	199,39	3.270,00		101094 - Sinapi - C
6.8	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e britas comerciais - fôrma de madeira - <i>para linhas guias</i>	m	96,30	37,92	3.651,70		2003379 - Sicro - C
6.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016	m	37,20	58,28	2.168,02		94275 - Sinapi - C

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Pavimentação de Passeio público as margens da SC 492 entre os Km: 103,485 ao 104,840**

**Data: 08/05/2023**

**Endereço: Perímetro urbano do Município de Bandeirante/SC**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante**

**BDI: 20,73%**

Sinapi 03/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI ( R\$ )	CUSTO PARCIAL ( R\$ )	CUSTO TOTAL ( R\$ )	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
6.10	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). AF_06/2016	m	81,80	64,81	5.301,28		94273 - Sinapi - C
6.11	Reaterro manual apiloado com soquete. AF_10/2017	m³	2,38	62,20	148,04		96995 - Sinapi - C
6.12	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	und	5,00	39,99	199,95		98510 - Sinapi - C
6.13	Plantio de grama esmeralda, em placas. AF_05/2022	m²	10,21	19,64	200,52		103946 - Sinapi - C
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO TRECHO 01 - Urbano</b>					<b>32.408,39</b>	
7.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	240,80	2,76	664,61		100577 - Sinapi - C
7.2	Lastro com material granular, aplicados em piso ou laje sobre solo espessura de 5cm. AF_08/2017	m³	12,04	196,39	2.364,54		96622 - Sinapi - C
7.3	Transporte com caminhão basculante de 10m³ em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30km (m³xkm). AF_07/2020	m³x Km	361,20	1,11	400,93		93590 - Sinapi - C
7.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6cm, armado com tela de aço soldada Q-283, diâmetro do fio = 6mm e espaçamento da malha = 10x10cm. AF_08/2022	m²	7,35	112,15	824,30		94993 - Sinapi - C
7.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_08/2022	m³	14,01	851,54	11.930,14		94991 - Sinapi - C
7.6	Piso podotátil de alerta, assentado sobre argamassa. AF_05/2020	m	6,00	199,39	1.196,34		101094 - Sinapi - C
7.7	Piso podotátil direcional, assentado sobre argamassa. AF_05/2020	m	8,30	199,39	1.654,94		101094 - Sinapi - C
7.8	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e britas comerciais - fôrma de madeira - para linhas guias	m	120,14	37,92	4.555,71		2003379 - Sicro - C
7.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016	m	10,90	58,28	635,25		94275 - Sinapi - C
7.10	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). AF_06/2016	m	119,42	64,81	7.739,36		94273 - Sinapi - C
7.11	Reaterro manual apiloado com soquete. AF_10/2017	m³	2,61	62,20	162,34		96995 - Sinapi - C
7.12	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	und	7,00	39,99	279,93		98510 - Sinapi - C
<b>8.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>202,74</b>	
8.1	Pintura de faixa de pedestre ou zebra da tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E=30cm, aplicação manual. AF_05/2021	m²	6,72	30,17	202,74		102509 - Sinapi - C

Obra: Pavimentação de Passeio público as margens da SC 492 entre os Km: 103,485 ao 104,840

Data: 08/05/2023

Endereço: Perímetro urbano do Município de Bandeirante/SC

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

BDI: 20,73%

Sinapi 03/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
<b>9.0</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>9.529,68</b>	
9.1	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 40mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	9,00	199,41	1.794,69		92210 - Sinapi - C
9.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8m³) , largura de 1,5m a 2,5m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_02/2021	m³	12,00	7,17	86,04		90091 - Sinapi - C
9.3	Caixa com grade para boca de lobo dupla retangular, em alvenaria com tijolos 21 furos, dimensões internas conforme detalhamento em projeto	und	3,00	2.549,65	7.648,95		97936 - Sinapi - C
<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>41.146,19</b>	
10.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata. AF_06/2017	m³	20,80	102,78	2.137,82		96523 - Sinapi - C
10.2	Caixa de inspeção para aterramento, circular em polietileno, diâmetro interno 30cm. AF_12/2020	und	52,00	65,34	3.397,68		98111 - Sinapi - C
10.3	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 / 1/2") para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. AF_12/2021	m	1.062,62	10,88	11.561,31		97667 - Sinapi - C
10.4	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, Fck 30Mpa - lançamento, adensamento e acabamento. AF_09/2021	m³	20,80	727,37	15.129,30		97096 - Sinapi - C
10.5	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 15cm	und	208,00	41,05	8.538,40		11977 - Sinapi - I
10.6	Tampão D = 1 / 1/2", para duto corrugado PEAD (cabearno subterrâneo)	und	52,00	7,34	381,68		2666 - Sinapi - I
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>						<b>384.192,0</b>	

Celso Biegelmeier  
Prefeito Municipal

Giovane Miguel Kuhn  
Diretor de Projetos, Engenharia e Fiscalização