

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Reforma de Muro de Contenção na Rua Querino Scaravonatti**

**Data: 20/12/2023**

**Endereço: Rua Querino Scaravonatti**

**Extensão: 32,00m**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante**

**BDI: 20,34%**

Sinapi Nov 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (RS)	CUSTO PARCIAL (RS)	CUSTO TOTAL (RS)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
<b>1.0</b>	<b>PLACA DE OBRA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>909,07</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	300,85	601,70		
1.2	ART ou RRT de execução da obra	un	1,00	307,37	307,37		00004813 - Sinapi - I CREA/SC e CAU/SC
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>53.186,20</b>	
2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF_06/2017	m³	26,88	128,70	3.459,55		96523 - Sinapi - C
2.2	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. AF_08/2017	m³	3,36	203,36	683,30		96622 - Sinapi-C
2.3	Forma de Madeira Tábuas de Pinus 2 utilizações (Sapatas)	m²	10,86	93,40	1.014,28		40208 - SIE/SC - C
2.4	Concretagem de sapatas, Fck 30 Mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. AF_11/2016	m³	20,16	857,45	17.286,12		96558 - Sinapi-C
2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - Montagem. AF_06/2017	kg	830,84	16,90	14.037,65		96546 - Sinapi-C
2.6	Aço CA-50, 10,0mm, vergalhão	kg	830,84	10,30	8.558,57		00034 - Sinapi-I
2.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12.5 mm - Montagem. AF_06/2017 (travamento na rocha)	Kg	150,00	14,15	2.122,80		96547 - Sinapi - C
2.8	Aço CA-50, 12,5mm, vergalhão (travamento na rocha)	Kg	150,00	8,93	1.339,38		43055 - Sinapi - I
2.9	Adesivo estrutural epóxi (ancoragem das armaduras de travamento na rocha)	Kg	5,00	55,75	278,77		0131 - Sinapi - I
2.10	Martelo perfurador pneumático manual. AF_12/2015	CHP	8,00	33,25	266,00		92966 - Sinapi - C
2.11	Aço CA-50, 10,0mm, vergalhão (armadura longitudinal de reforço sobre as pedras)	Kg	401,92	10,30	4.139,78		00034 - Sinapi - I
<b>3.0</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>					<b>31.787,09</b>	
3.1	Forma de Madeira Tábuas de Pinus 2 utilizações (Pilares e colarinho)	m²	34,13	93,40	3.187,60		40208 - SIE/SC - C
3.2	Concretagem de pilares, Fck 25 Mpa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022	m³	6,14	815,30	5.005,96		103672 - Sinapi-C
3.3	Aço CA-60, 4,2mm, ou 5,0mm, ou 6,0mm, ou 7,0mm, vergalhão	kg	3,77	9,75	36,75		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	3,77	18,46	69,59		92759 - Sinapi-C
3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-50 de 8,0mm - Montagem. AF_06/2022	kg	19,50	16,15	314,92		92761 - Sinapi-C
3.6	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhão	kg	19,50	10,94	213,31		00033 - 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	463,45	12,06	5.588,31		92763 - Sinapi-C
3.8	Aço CA-50, 12,50mm, vergalhão	kg	463,45	8,93	4.138,25		43055 - Sinapi-I
3.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-50 de 10,0mm - Montagem. AF_06/2022	kg	203,97	14,38	2.933,22		92762 - Sinapi-C
3.10	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhão	kg	203,97	10,30	2.101,12		00034 - Sinapi-I
3.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-50 de 5,0mm - Montagem. AF_06/2022	kg	96,40	18,46	1.779,56		92759 - Sinapi-C
3.12	Aço CA-60, 4,2mm, ou 5,0mm, ou 6,0mm, ou 7,0mm, vergalhão	kg	96,40	9,75	939,66		43059 - Sinapi-I
3.13	Concretagem de Vigas e Lajes, Fck=25MPa, com uso de bomba - lançamento adensamento e acabamento. AF_02/2022_PS	m³	6,72	815,30	5.478,84		103672 - Sinapi-C

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BANDEIRANTE**

**ORÇAMENTO DE OBRAS**

**Obra: Reforma de Muro de Contenção na Rua Querino Scaravonatti**

**Data: 20/12/2023**

**Endereço: Rua Querino Scaravanatti**

**Extensão: 32,00m**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante**

**BDI: 20,34%**

Sinapi Nov 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (RS)	CUSTO PARCIAL (RS)	CUSTO TOTAL (RS)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					<b>20.933,26</b>	
4.1	Pedra Argamassada com cimento e areia 1:3, 40% de argamassa em volume - areia e pedra de mão comerciais - fornecimento e assentamento. AF_08/2022	m³	31,51	664,34	20.933,26		103800 - Sinapi- C
<b>5.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>610,56</b>	
5.1	Limpeza da obra	m²	67,20	9,09	610,56		42846 - SIE/SC - C
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>						<b>107.426,18</b>	

Bandeirante/SC, 20 de dezembro de 2023

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

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