

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE BANDEIRANTE**

ORÇAMENTO DE OBRAS

Obra: Reforma de Ginásio no Distrito de Prata

Data: 20/05/2024

Endereço: Rua Antônio Zucolotto, Distrito de Prata, Bandeirante/SC

Área a reformar: 675,50 m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

BDI: 20,34%

Sinapi Março/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.705,99	
1.1	Placa de obra pintada e fixada em estrutura de madeira	m²	3,00	314,37	378,31	1.134,94	103689 - Sinapi - C
1.2	ART ou RRT de execução da obra	un	1,00	254,59	306,37	306,37	CREA/SC e CAU/SC
1.3	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata. AF_01/2024	m³	1,30	152,22	183,18	238,14	96522 - Sinapi - C
1.4	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (sem escavação para colocação de fôrmas). AF_01/2024	m³	7,44	218,34	262,75	1.954,86	96526 - Sinapi - C
1.5	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,19	27,20	32,73	71,68	93382 - Sinapi - C
2.0	DEMOLIÇÕES					1.566,35	
2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m³	8,14	60,50	72,81	592,64	97622 - Sinapi-C
2.2	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m³	3,80	212,93	256,24	973,71	104789 - Sinapi-C
3.0	INFRA-ESTRUTURA					31.582,82	
3.1	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. AF_01/2024	m³	0,23	225,88	271,82	62,52	96622 - Sinapi-C
3.2	Concretagem de sapata, Fck 30 Mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. AF_01/2024	m³	0,90	783,27	942,59	848,33	96558 - Sinapi-C
3.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8 mm - Montagem. AF_01/2024 (sapatas)	kg	51,44	14,59	17,56	903,16	104918 - Sinapi-C
3.4	Aço CA-50, 8mm, vergalhão (sapatas)	kg	51,44	8,30	9,99	513,79	0033 - Sinapi - I
3.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações. AF_01/2024 (Vigas baldrames)	m²	27,83	96,18	115,75	3.221,20	96536 - Sinapi - C
3.6	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 10 mm - Montagem. AF_01/2024 (Vigas baldrames)	Kg	416,10	14,35	17,27	7.185,54	104919 - Sinapi-C
3.7	Aço CA-50, 10mm, vergalhão (Vigas baldrames)	Kg	416,10	7,83	9,42	3.920,75	0034 - Sinapi - I
3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço CA-60 de 5 mm - Montagem. AF_06/2017 (Vigas baldrames)	Kg	111,10	21,51	25,89	2.875,84	104111 - Sinapi-C
3.9	Aço CA-60, 5,0mm, vergalhão (Vigas baldrames)	Kg	111,10	7,41	8,92	990,70	43059 - Sinapi - I
3.10	Concretagem de blocos de coroamento ou vigas baldrame, Fck 30 Mpa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento. AF_01/2024 (Vigas baldrames)	m³	6,68	749,03	901,38	6.021,24	96557 - Sinapi - C
3.11	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. AF_09/2023	m²	81,62	51,31	61,75	5.039,75	98557 - Sinapi - C

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE BANDEIRANTE**

ORÇAMENTO DE OBRAS

Obra: Reforma de Ginásio no Distrito de Prata

Data: 20/05/2024

Endereço: Rua Antônio Zucolotto, Distrito de Prata, Bandeirante/SC

Área a reformar: 675,50 m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

BDI: 20,34%

Sinapi Março/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
4.0	SUPRA-ESTRUTURA					7.398,16	
4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_09/2020 (Pilares)	m²	9,00	110,19	132,60	1.193,42	92413 - Sinapi - C
4.2	Armação de pilar de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 5mm - Montagem. AF_12/2015 (pilares)	Kg	8,96	14,51	17,46	156,45	92759 - Sinapi - C
4.3	Aço CA-50, 5mm, vergalhão (pilares)	Kg	8,96	7,41	8,92	79,90	43059 - Sinapi - I
4.4	Armação de pilar de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10 mm - Montagem. AF_12/2015 (pilares)	Kg	37,80	11,10	13,36	504,92	92762 - Sinapi - C
4.5	Aço CA-50, 10mm, vergalhão (pilares)	Kg	37,80	7,83	9,42	356,18	0034 - Sinapi - I
4.6	Concretagem de pilares, Fck= 25 Mpa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022 (pilares)	m³	0,45	11,10	13,36	6,01	92762 - Sinapi - C
4.7	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm - Montagem. AF_06/2022	Kg	112,00	15,68	18,87	2.113,36	92917 - Sinapi - C
4.8	Aço CA-50, 8 mm, vergalhão (arquibancadas)	Kg	122,00	8,30	9,99	1.218,56	0033 - Sinapi - I
4.9	Concretagem de vigas e lajes, Fck= 25 Mpa, para lajes pré-moldadas com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022 (pilares)	m³	2,10	700,14	842,55	1.769,35	103674 - Sinapi - C
5.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					6.946,27	
5.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	m²	54,25	106,40	128,04	6.946,27	103318 - Sinapi - C
6.0	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO					6.931,64	
6.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. AF_06/2014 - arquibancadas	m²	130,20	4,91	5,91	769,31	87879 - Sinapi - C
6.2	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. AF_06/2014. - arquibancadas	m²	130,20	39,33	47,33	6.162,33	87529 - Sinapi - C
7.0	PAVIMENTAÇÕES					11.555,77	
7.1	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. AF_09/2021	m²	75,95	0,73	0,88	66,72	97084 - Sinapi - C
7.2	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, e espessura de *5 cm*. AF_08/2017	m³	3,80	225,88	271,82	1.032,93	96622 - Sinapi - C
7.3	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8cm, armado. AF_08/2022 - Arquibancadas	m²	75,95	91,03	109,55	8.319,98	94995 - Sinapi - C
7.4	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8cm, armado. AF_08/2022 - Vaga acessível	m²	19,50	91,03	109,55	2.136,14	94995 - Sinapi - C

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE BANDEIRANTE**

ORÇAMENTO DE OBRAS

Obra: Reforma de Ginásio no Distrito de Prata

Data: 20/05/2024

Endereço: Rua Antônio Zucolotto, Distrito de Prata, Bandeirante/SC

Área a reformar: 675,50 m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

BDI: 20,34%

Sinapi Março/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
8.0	PINTURA					19.472,35	
8.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	m²	130,20	3,82	4,60	598,53	88485 - Sinapi - C
8.2	Aplicação Manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	m²	130,20	12,78	15,38	2.002,40	88489- Sinapi - C
8.3	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. AF_05/2021	m²	162,80	3,83	4,61	750,35	102488 - Sinapi - C
8.4	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. AF_05/2021	m²	162,80	20,60	24,79	4.035,82	102491 - Sinapi - C
8.5	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. AF_01/2021	m²	364,00	2,39	2,88	1.046,91	102193 - Sinapi - C
8.6	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m²	364,00	18,14	21,83	7.946,00	102219 - Sinapi - C
8.7	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e=5cm aplicação manual. AF_05/2021	m	203,06	11,79	14,19	2.881,03	102506 - Sinapi - C
8.8	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, E=10cm, aplicação manual. AF_05/2021	m	37,60	4,67	5,62	211,31	102500 - Sinapi - C
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS					35.346,79	
9.1	Grade de aço galvanizado de 1,10m de altura para quadra interna - incluso portões (conforme detalhe de projeto)	m	33,50	498,75	600,20	20.106,56	99839 - Sinapi - C
9.2	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio. AF_04/2019_PS	m	5,50	99,50	119,74	658,56	99857 - Sinapi - C
9.3	Cabo de alumínio (iris) nu sem alma de aço, bitola 2 AWG (para rede de proteção da quadra)	Kg	4,08	49,14	59,14	241,27	25003 - Sinapi - I
9.4	Rede de proteção de nylon para proteção com estrutura	m²	310,80	17,91	21,55	6.698,64	42872 - SIE/SC
9.5	Limpeza final da obra	m²	77,50	9,36	11,26	872,64	42846 - SIE/SC
9.6	Letreiro em PVC Expandido 40mm - conforme projeto	un	1,00	5.625,00	6.769,13	6.769,13	Orçamento
Valor total da obra						124.506,15	

Celso Biegelmeier
Prefeito Municipal

Alana Karolyne Dametto dos Santos
Engenheira Civil - CREA/SC 188.897-6