

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

**Obra:** Ampliação e reforma no Centro de Educação Infantil Nosso Sonho

**Data:** 15/04/2024

**Endereço:** Rua Afonso Oliboni, nº 1695, Centro, Bandeirante/SC

**Área:** 26,46m<sup>2</sup> - Ampliação / 48,75m<sup>2</sup> - Reforma

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Bandeirante

**Referência:** Sinapi 02/2024

**BDI** 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>RS 3.846,41</b>	
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_PS	m <sup>2</sup>	3,00	314,60	378,59	1.135,77	103689 - Sinapi - C
1.2	ART ou RRT de execução da obra	un	1,00	262,95	316,43	316,43	CREA/SC e CAU/SC
1.3	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações. AF_10/2018	m	21,00	81,78	98,41	2.066,70	99059 - Sinapi - C
1.4	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com restroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF_06/2017	m <sup>3</sup>	1,74	42,21	50,80	88,38	96521 - Sinapi - C
1.5	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF_06/2017	m <sup>3</sup>	2,50	54,94	66,11	165,29	96525 - Sinapi - C
1.6	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m <sup>3</sup>	2,25	27,27	32,82	73,84	93382 - Sinapi - C
<b>2.0</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					<b>RS 3.034,26</b>	
2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	3,28	60,68	73,02	239,51	97622 - Sinapi - C
2.2	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	3,36	10,31	12,41	41,69	97644 - Sinapi - C
2.3	Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	1,92	26,64	32,06	61,55	97645 - Sinapi - C
2.4	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	0,25	213,55	256,99	64,25	104789 - Sinapi - C
2.5	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023 (pisos)	m <sup>2</sup>	48,00	24,58	29,58	1.419,82	97633 - Sinapi - C
2.6	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023 (paredes)	m <sup>2</sup>	40,82	24,58	29,58	1.207,44	97633 - Sinapi - C
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>RS 8.446,08</b>	
3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	3,47	43,38	52,20	181,15	96619 - Sinapi-C
3.2	Concretagem de sapatas, Fck 30 Mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. AF_11/2016	m <sup>3</sup>	0,87	754,42	907,87	789,85	96558 - Sinapi-C
3.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - Montagem. AF_06/2017 (Sapatas)	kg	34,28	16,52	19,88	681,49	96545 - Sinapi - C
3.4	Aço CA-50, 8mm, vergalhão (Sapatas)	kg	34,28	8,30	9,99	342,40	0033 - Sinapi - I
3.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - Montagem. AF_06/2017 (Sapatas)	kg	6,58	14,36	17,28	113,71	96546 - Sinapi-C
3.6	Aço CA-50, 10mm, vergalhão (Sapatas)	kg	6,58	7,83	9,42	62,00	0034 - Sinapi - I
3.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	18,98	71,48	86,02	1.632,64	96536 - Sinapi-C
3.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - Montagem. AF_06/2017	Kg	67,54	14,36	17,28	1.167,15	96546 - Sinapi-C
3.9	Aço CA-50, 10mm, vergalhão	Kg	67,54	7,83	9,42	636,40	0034 - Sinapi - I
3.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - Montagem. AF_06/2017	Kg	18,85	20,88	25,13	473,64	96543 - Sinapi-C
3.11	Aço CA-60, 5,0mm, vergalhão	Kg	18,85	7,41	8,92	168,09	43059 - Sinapi - I
3.12	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	1,14	720,83	867,45	988,89	96557 - Sinapi - C
3.13	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	19,23	52,23	62,85	1.208,67	98557 - Sinapi - C
<b>4.0</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>					<b>RS 15.592,45</b>	
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 e colarinho)	m <sup>2</sup>	2,52	110,22	132,64	334,25	92413 - Sinapi - C
4.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. AF_06/2022 (Pilares e colarinho)	Kg	88,36	11,10	13,36	1.180,29	92762 - Sinapi - C
4.3	Aço CA-50, 10mm, vergalhão (Pilares e colarinho)	Kg	88,36	7,83	9,42	832,58	0034 - Sinapi - I
4.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. AF_06/2022 (Pilares e colarinho)	Kg	31,96	14,51	17,46	558,06	92759 - Sinapi - C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

**Obra:** Ampliação e reforma no Centro de Educação Infantil Nosso Sonho

**Data:** 15/04/2024

**Endereço:** Rua Afonso Oliboni, nº 1695, Centro, Bandeirante/SC

**Área:** 26,46m² - Ampliação / 48,75m² - Reforma

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Bandeirante

**Referência:** Sinapi 02/2024

**BDI** 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
4.5	Aço CA-60, 5,0mm, vergalhão (Pilares e colarinho)	Kg	31,96	7,41	8,92	284,99	43059 - Sinapi - I
4.6	Concretagem de pilares, Fck= 25 Mpa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022 (Pilares e colarinho)	m³	1,00	652,53	785,25	785,25	103672 - Sinapi - C
4.7	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. AF_09/2020	m²	18,98	171,31	206,15	3.912,81	92455 - Sinapi - C
4.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. AF_06/2022 (Vigas)	Kg	41,12	11,10	13,36	549,27	92762 - Sinapi - C
4.9	Aço CA-50, 10mm, vergalhão (vigas)	Kg	41,12	7,83	9,42	387,46	0034 - Sinapi - I
4.10	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. AF_06/2022 (vigas)	Kg	18,85	14,51	17,46	329,15	92759 - Sinapi - C
4.11	Aço CA-60, 5,0mm, vergalhão (vigas)	Kg	18,85	7,41	8,92	168,09	43059 - Sinapi - I
4.12	Concretagem de vigas e lajes, Fck= 25 Mpa, para lajes pré-moldadas com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022 (vigas)	m³	1,14	675,68	813,11	926,95	103674 - Sinapi - C
4.13	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_09/2020 (laje de piso)	m²	2,10	245,71	295,69	620,94	92486 - Sinapi - C
4.14	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. AF_06/2022 (laje de piso)	Kg	108,08	11,97	14,40	1.556,86	92770 - Sinapi - C
4.15	Aço CA-50, 8mm, vergalhão (laje de piso)	Kg	108,08	8,30	9,99	1.079,53	00033 - Sinapi - I
4.16	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022_PS	m³	2,65	654,11	787,16	2.085,96	103675 - Sinapi - C
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					<b>RS 9.974,59</b>	
5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	m²	65,26	93,76	112,83	7.363,34	103324 - Sinapi - C
5.2	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. AF_03/2016	m	6,50	169,29	203,72	1.324,20	93187 - Sinapi - C
5.3	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. AF_03/2016	m	6,50	164,54	198,01	1.287,05	93197 - Sinapi - C
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>RS 29.089,19</b>	
6.1	Telhamento com telha de concreto de encaixe, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m²	39,20	47,92	57,67	2.260,54	94192 - Sinapi - C
6.2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m²	39,20	157,58	189,63	7.433,57	92540 - Sinapi - C
6.3	Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m	17,66	61,56	74,08	1.308,28	94220 - Sinapi - C
6.4	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 3 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. AF_07/2019	un	8,00	1.812,03	2.180,60	17.444,78	100357 - Sinapi - C
6.5	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m	6,20	86,05	103,55	642,03	94228 - Sinapi - C
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					<b>RS 6.585,87</b>	
7.1	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. AF_12/2019	un	1,00	1.262,04	1.518,74	1.518,74	91338 - Sinapi - C
7.2	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. AF_12/2019	m²	2,82	430,21	517,71	1.459,96	94570 - Sinapi - C
7.3	Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. AF_12/2019	m	9,80	20,61	24,80	243,06	94590 - Sinapi - C
7.4	Recolocação de folhas de porta de madeira leve ou média de 80cm de largura, considerando reaproveitamento do material. AF_12/2019	un	2,00	80,43	96,79	193,58	100697 - Sinapi - C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

**Obra:** Ampliação e reforma no Centro de Educação Infantil Nosso Sonho

**Data:** 15/04/2024

**Endereço:** Rua Afonso Oliboni, nº 1695 , Centro, Bandeirante/SC

**Área:** 26,46m² - Ampliação / 48,75m² - Reforma

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Bandeirante

**Referência:** Sinapi 02/2024

**BDI** 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
7.5	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. Fornecimento e instalação. AF_12/2019	un	1,00	354,52	426,63	426,63	91292 - Sinapi - C
7.6	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020	m	4,70	166,13	199,92	939,63	101965 - Sinapi - C
7.7	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. AF_09/2020	m	6,85	107,62	129,51	887,14	98689 - Sinapi - C
7.8	Bancada de granito cinza polido, de 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. AF_01/2020	un	1,00	762,12	917,14	917,14	86889 - Sinapi - C
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO</b>					<b>RS 12.387,42</b>	
8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. AF_10/2022	m²	88,46	4,87	5,86	518,42	87879 - Sinapi - C
8.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 Com preparo em betoneira 400L. AF_10/2022	m²	42,54	8,82	10,61	451,52	87905 - Sinapi - C
8.3	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.	m²	80,92	41,84	50,35	4.074,34	87529 - Sinapi - C
8.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. AF_06/2014	m²	45,90	58,15	69,98	3.211,98	87775 - Sinapi - C
8.5	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 entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m²	30,00	25,44	30,61	918,43	87549 - Sinapi - C
8.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicadas na altura inteira das paredes. AF_02/2023_PE	m²	30,00	88,99	107,09	3.212,72	104611 - Sinapi - C
<b>9.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					<b>RS 8.003,28</b>	
9.1	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	26,46	0,74	0,89	23,56	97084 - Sinapi - C
9.2	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, e espessura de *5 cm*. AF_08/2017	m³	1,32	232,84	280,20	369,86	96622 - Sinapi - C
9.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional,	m²	16,80	80,58	96,97	1.629,10	94992 - Sinapi - C
9.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas sobre laje,	m²	26,46	34,98	42,09	1.113,83	87620 - Sinapi - C
9.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior	m²	75,88	47,01	56,57	4.292,67	87248 - Sinapi - C
9.6	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrão popular). AF_06/2017	m	67,40	7,08	8,52	574,25	88648 - Sinapi - C
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>RS 20.159,85</b>	
10.1	Tube, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	m	18,00	35,07	42,20	759,66	89357 - Sinapi - C
10.2	Tube, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	un	3,00	17,26	20,77	62,31	89366 - Sinapi - C
10.3	Joelho 90°, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	un	4,00	10,34	12,44	49,77	89362 - Sinapi - C
10.4	Tê, PVC, soldável, DN 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. AF_06/2016	un	2,00	12,53	15,08	30,16	94688 - Sinapi - C
10.5	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. AF_08/2021	un	1,00	83,96	101,04	101,04	89985 - Sinapi - C
10.6	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	un	2,00	7,64	9,19	18,39	89378 - Sinapi - C
10.7	Tube PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022	m	3,00	34,41	41,41	124,23	89713 - Sinapi - C
10.8	Tube PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_08/2023	m	23,00	38,67	46,54	1.070,32	89714 - Sinapi - C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

**Obra:** Ampliação e reforma no Centro de Educação Infantil Nosso Sonho

**Data:** 15/04/2024

**Endereço:** Rua Afonso Oliboni, nº 1695 , Centro, Bandeirante/SC

**Área:** 26,46m² - Ampliação / 48,75m² - Reforma

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Bandeirante

**Referência:** Sinapi 02/2024

**BDI** 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
10.9	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF_08/2022	un	1,00	29,17	35,10	35,10	89810 - Sinapi - C
10.10	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022	m	7,00	22,35	26,90	188,27	89711 - Sinapi - C
10.11	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022	un	6,00	10,77	12,96	77,76	89724 - Sinapi - C
10.12	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022	un	1,00	10,97	13,20	13,20	89726 - Sinapi - C
10.13	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022	un	1,00	15,55	18,71	18,71	89783 - Sinapi - C
10.14	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4m, altura interna = 0,4m. AF_12/2020	un	1,00	186,63	224,59	224,59	98102 - Sinapi - C
10.15	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. AF_12/2020	un	3,00	327,73	394,39	1.183,17	99251 - Sinapi - C
10.16	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,00 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 4.712,39. AF_12/2020 PA	un	1,00	2.982,38	3.589,00	3.589,00	98053 - Sinapi - C
10.17	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,00 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 4.712,39. AF_12/2020_PA	un	1,00	4.004,51	4.819,03	4.819,03	98059 - Sinapi - C
10.18	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 3,0 x 4,0 x h=2,5 m, área de infiltração: 47 m². AF_12/2020	un	1,00	6.356,10	7.648,93	7.648,93	98100 - Sinapi - C
10.19	Tubo, PEX, multicamada, com tubo luva, DN 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. AF_01/2020	m	4,50	27,00	32,49	146,21	100800 - Sinapi - C
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>RS 2.589,52</b>	
11.1	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	97,68	4,24	5,10	498,40	91926- Sinapi - C
11.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	54,10	2,98	3,59	194,01	91924- Sinapi - C
11.3	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	50,06	17,92	21,56	1.079,54	91834 - Sinapi - C
11.4	Lâmpada compacta de led 10W, base E27 - fornecimento e instalação. AF_02/2020	un	4,00	18,20	21,90	87,61	97610 - Sinapi - C
11.5	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_03/2023	un	1,00	42,75	51,45	51,45	91997 - Sinapi - C
11.6	Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_03/2023	un	3,00	69,12	83,18	249,54	92005 - Sinapi - C
11.7	Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_03/2023	un	2,00	64,46	77,57	155,14	92004 - Sinapi - C
11.8	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10 A/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_03/2023	un	3,00	69,76	83,95	251,85	91967 - Sinapi - C
11.9	Caixa de passagem, em PVC, de 4"x2" para eletroduto flexível corrugado	un	9,00	2,03	2,44	21,99	1872 - Sinapi - I
<b>12.0</b>	<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS</b>					<b>RS 6.714,33</b>	
12.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	7,50	19,51	23,48	176,09	91872 - Sinapi - C
12.2	Central alarme contra incendio para 18 setores	un	1,00	862,90	1.038,41	1.038,41	43724 - SIE/SC
12.3	Acionador manual Seguranca de Alarme (Quebra-Vidro)	un	4,00	102,28	123,08	492,34	43723 - SIE/SC
12.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	350,00	4,70	5,66	1.979,59	91927 - Sinapi - C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

**Obra:** Ampliação e reforma no Centro de Educação Infantil Nosso Sonho

**Data:** 15/04/2024

**Endereço:** Rua Afonso Oliboni, nº 1695 , Centro, Bandeirante/SC

**Área:** 26,46m<sup>2</sup> - Ampliação / 48,75m<sup>2</sup> - Reforma

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Bandeirante

**Referência:** Sinapi 02/2024

**BDI** 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
12.5	Extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 4 kg, classe BC - fornecimento e instalação. AF_10/2020_PE	und	7,00	183,54	220,87	1.546,10	101908 - Sinapi - C
12.6	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm antichamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	und	33,00	21,30	25,63	845,87	37539 - Sinapi - I
12.7	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. AF_02/2020	und	22,00	24,02	28,91	635,92	97599 - Sinapi - C
<b>13.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>RS 2.493,03</b>	
13.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	123,46	3,83	4,61	569,03	88485 - Sinapi - C
13.2	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	123,46	12,95	15,58	1.924,00	88489- Sinapi - C
<b>14.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>RS 240,41</b>	
14.1	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	26,46	7,55	9,09	240,41	42846 - SIE/SC - C
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>						<b>RS 129.156,67</b>	

Bandeirante, 15 de abril de 2024

\_\_\_\_\_  
Município de Bandeirante  
CNPJ nº 01.612.528/0001-34

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