

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

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

Data: 11/11/2024

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

Área: 146,40m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

Referência: Sinapi 09/2024

BDI 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 3.909,09	
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_PS	m²	3,00	464,81	559,35	1.678,06	103689 - Sinapi - C
1.2	ART ou RRT de execução da obra	und	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.	m	18,10	87,90	105,78	1.914,60	99059 - Sinapi - C
2.0	INFRAESTRUTURA					RS 17.838,53	
2.1	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com restroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas).	m³	3,06	42,39	51,01	156,10	96521 - Sinapi - C
2.2	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m³	7,56	53,83	64,78	489,73	96525 - Sinapi - C
2.3	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão.	m³	1,31	27,77	33,42	43,78	93382 - Sinapi - C
2.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm.	m²	8,76	43,73	52,62	460,99	96619 - Sinapi-C
2.5	Concretagem de sapatas, Fck 30 Mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.	m³	2,54	791,95	953,03	2.420,70	96558 - Sinapi-C
2.6	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 6.3 mm - Montagem. (Sapatas e arranque pilares)	kg	72,10	16,38	19,71	1.421,21	104917 - Sinapi - C
2.7	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8.0 mm - Montagem. (Sapatas e arranque pilares)	kg	2,50	15,02	18,08	45,19	104918 - Sinapi - C
2.8	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 10.0 mm - Montagem. (Sapatas e arranque pilares)	kg	65,00	13,30	16,01	1.040,34	104919 - Sinapi - C
2.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm - montagem (arranque pilares)	kg	13,20	14,95	17,99	237,48	92759 - Sinapi - C
2.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m²	16,02	71,98	86,62	1.387,66	96536 - Sinapi-C
2.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8.0 mm - montagem (baldrames)	Kg	124,80	12,83	15,44	1.926,86	92761 - Sinapi-C
2.12	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10.0 mm - montagem (baldrames)	Kg	33,40	11,37	13,68	457,00	92762 - Sinapi-C
2.13	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm - montagem (baldrames)	Kg	70,50	14,95	17,99	1.268,35	92759 - Sinapi-C
2.14	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.	m³	3,85	756,90	910,85	3.506,79	96557 - Sinapi - C
2.15	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. AF_09/2023	m²	47,49	52,08	62,67	2.976,34	98557 - Sinapi - C
3.0	SUPRAESTRUTURA					RS 16.019,88	
3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. (Pilares)	m²	14,21	112,89	135,85	1.930,45	92413 - Sinapi - C
3.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10.0 mm - montagem. (Pilares)	Kg	88,36	11,37	13,68	1.209,00	92762 - Sinapi - C
3.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm - montagem. (Pilares)	Kg	31,96	14,95	17,99	574,99	92759 - Sinapi - C
3.4	Concretagem de pilares, Fck= 25 Mpa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento. (Pilares)	m³	2,84	684,85	824,15	2.340,58	103672 - Sinapi - C
3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m²	16,02	169,66	204,17	3.270,78	92455 - Sinapi - C
3.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8.0mm - montagem. (Vigas)	Kg	144,30	12,83	15,44	2.227,94	92761 - Sinapi - C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

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

Data: 11/11/2024

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

Área: 146,40m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

Referência: Sinapi 09/2024

BDI 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm - montagem. (vigas)	Kg	71,40	14,95	17,99	1.284,55	92759 - Sinapi - C
3.8	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. (Vigas)	m³	3,85	686,71	826,39	3.181,59	0034 - Sinapi - I
4.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					RS 35.605,16	
4.1	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	242,48	92,95	111,86	27.122,85	103324 - Sinapi - C
4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 M	m	19,00	83,15	100,06	1.901,19	105023 - Sinapi - C
4.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM.	m	10,20	62,54	75,26	767,66	105029 - Sinapi - C
4.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	14,70	328,63	395,47	5.813,46	102257 - Sinapi - C
5.0	COBERTURA					RS 75.726,26	
5.1	Telhamento com telha de concreto de encaixe, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m²	210,21	48,26	58,08	12.208,17	94192 - Sinapi - C
5.2	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	163,69	157,25	189,23	30.975,82	92540 - Sinapi - C
5.3	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	62,28	74,95	1.323,58	94220 - Sinapi - C
5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, UN CR 5.095,81 VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	4,00	5.095,81	6.132,30	24.529,19	92554 - Sinapi - C
5.5	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m	38,04	62,22	74,88	2.848,27	94227 - Sinapi - C
5.6	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	46,51	3,99	4,80	223,32	97647 - Sinapi - C
5.7	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TE M2 AS 28,70 LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A F_07/2019	m²	46,51	28,70	34,54	1.606,34	100391 - Sinapi - C
5.8	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELH M2 AS 35,94 A CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	46,51	35,94	43,25	2.011,57	100390 - Sinapi - C
6.0	ESQUADRIAS E VIDROS					RS 32.120,76	
6.1	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. AF_12/2019	m²	10,08	942,49	1.134,19	11.432,66	91341 - Sinapi - C
6.2	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	11,40	367,67	442,45	5.043,98	94570 - Sinapi - C
6.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	8,40	725,45	873,01	7.333,25	100702 - Sinapi - C
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	1.140,05	1.371,94	5.487,74	90843 - Sinapi - C
6.5	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020	m	10,20	166,69	200,59	2.046,07	101965 - Sinapi - C
6.6	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. AF_09/2020	m	6,00	107,62	129,51	777,06	98689 - Sinapi - C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

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

Data: 11/11/2024

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

Área: 146,40m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

Referência: Sinapi 09/2024

BDI 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
7.0	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO					RS 37.101,96	
7.1	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	209,16	4,96	5,97	1.248,45	87879 - Sinapi - C
7.2	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	108,60	9,08	10,93	1.186,66	87905 - Sinapi - C
7.3	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	209,16	39,19	47,16	9.864,25	87529 - Sinapi - C
7.4	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	108,60	59,22	71,27	7.739,42	87775 - Sinapi - C
7.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	129,36	24,08	28,98	3.748,58	87553 - Sinapi - C
7.6	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	129,36	85,53	102,93	13.314,61	104611 - Sinapi - C
8.0	PISOS E REVESTIMENTOS					RS 19.171,24	
8.1	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m³	1,28	219,50	264,15	338,11	104789 - Sinapi - C
8.2	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	170,40	0,78	0,94	159,95	97084 - Sinapi - C
8.3	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, e espessura de *5 cm*. AF_08/2017	m³	8,52	236,19	284,23	2.421,65	96622 - Sinapi - C
8.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional,	m²	35,80	83,76	100,80	3.608,52	94992 - Sinapi - C
8.5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas sobre laje, Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. AF_06/2014	m²	110,41	37,97	45,69	5.044,97	87620 - Sinapi - C
8.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. AF_06/2014	m²	134,21	44,54	53,60	7.193,58	87248 - Sinapi - C
8.7	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrão popular). AF_06/2017	m	89,95	6,86	8,26	742,57	88648 - Sinapi - C
9.0	FORROS					RS 14.121,21	
9.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	134,15	76,03	91,49	12.273,99	96485 - Sinapi - C
9.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	122,80	12,50	15,04	1.847,22	96121 - Sinapi - C
10.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					RS 3.746,85	
10.1	Tube, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	m	8,50	35,07	42,20	358,73	89357 - Sinapi - C
10.2	Tube, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	m	49,14	17,26	20,77	1.020,67	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	und	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	und	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	und	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	und	2,00	7,64	9,19	18,39	89378 - Sinapi - C
10.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	6,00	94,72	113,99	683,92	89987 - Sinapi - C
10.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	14,00	7,31	8,80	123,16	89383 - Sinapi - C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

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

Data: 11/11/2024

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

Área: 146,40m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

Referência: Sinapi 09/2024

BDI 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
10.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	8,32	10,01	20,02	89617 - Sinapi - C
10.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	3,00	16,82	20,24	60,72	89366 - Sinapi - C
10.11	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	21,11	25,40	50,81	89396 - Sinapi - C
10.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	1,00	7,18	8,64	8,64	89424 - Sinapi - C
10.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M UN CR 6,72 M X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	1,00	6,72	8,09	8,09	89429 - Sinapi - C
10.14	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	3,00	90,06	108,38	325,13	89985 - Sinapi - C
10.15	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	und	1,00	19,92	23,97	23,97	94703 - Sinapi - C
10.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	1,00	12,75	15,34	15,34	89364 - Sinapi - C
10.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	11,34	13,65	27,29	89363 - Sinapi - C
10.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	10,60	12,76	25,51	89362 - Sinapi - C
10.19	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1,00	53,41	64,27	64,27	94795 - Sinapi - C
10.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	19,92	23,97	47,94	89398 - Sinapi - C
10.21	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	567,78	683,27	683,27	102613 - Sinapi - C
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					RS 5.183,90	
11.1	Caixa de passagem com tampa paraf. 30x30x12	und	1,00	148,26	178,41	178,41	43364 - SIE/SC
11.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	4,00	72,98	87,82	351,30	104328 - Sinapi - C
11.3	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	und	4,00	11,37	13,68	54,73	6149 - Sinapi - i
11.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	10,05	12,09	48,38	86879 - Sinapi - C
11.5	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	1,00	24,51	29,50	29,50	89735 - Sinapi - C
11.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	5,00	40,51	48,75	243,75	89748 - Sinapi - C
11.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	13,64	16,41	98,49	89728 - Sinapi - C
11.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	22,59	27,18	163,11	89733 - Sinapi - C
11.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	9,00	28,03	33,73	303,58	89746 - Sinapi - C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

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

Data: 11/11/2024

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

Área: 146,40m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

Referência: Sinapi 09/2024

BDI 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
11.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	6,00	9,90	11,91	71,48	98053 - Sinapi - C
11.11	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.	und	3,00	11,28	13,57	40,72	89726 - Sinapi - C
11.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	2,00	9,26	11,14	22,29	89801 - Sinapi - C
11.13	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	3,00	41,37	49,78	149,35	104345 - Sinapi - C
11.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	und	3,00	72,41	87,14	261,41	89567 - Sinapi - C
11.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	3,00	15,96	19,21	57,62	89783 - Sinapi - C
11.16	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	1,00	33,51	40,33	40,33	89823 - Sinapi - C
11.17	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	1,00	15,82	19,04	19,04	89814 - Sinapi - C
11.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	9,00	5,67	6,82	61,41	89813 - Sinapi - C
11.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	und	1,00	33,31	40,09	40,09	89673 - Sinapi - C
11.20	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	30,40	48,52	58,39	1.775,02	89512 - Sinapi - C
11.21	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	32,01	22,48	27,05	865,95	89509 - Sinapi - C
11.22	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	12,38	16,74	20,14	249,39	89508 - Sinapi - C
11.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	1,00	48,66	58,56	58,56	89860 - Sinapi - C
12.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					RS 15.557,60	
12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	176,10	11,38	13,69	2.411,64	91854 - Sinapi - C
12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	64,80	14,21	17,10	1.108,10	91856 - Sinapi - C
12.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2,00	11,14	13,41	26,81	91867 - Sinapi - C
12.4	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	24,00	33,79	40,66	975,91	100902 - Sinapi - C
12.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	16,62	20,00	160,00	97610 - Sinapi - C
12.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	379,97	457,26	457,26	101875 - Sinapi - C
12.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	41,00	22,34	26,88	1.102,24	91940 - Sinapi - C
12.8	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	20,00	19,26	23,18	463,55	91937 - Sinapi - C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

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

Data: 11/11/2024

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

Área: 146,40m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

Referência: Sinapi 09/2024

BDI 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
12.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	18,74	22,55	22,55	91892 - Sinapi - C
12.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	16,55	19,92	19,92	91890 - Sinapi - C
12.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	8,40	10,11	30,33	91879 - Sinapi - C
12.12	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und	1,00	9,82	11,82	11,82	20111 - Sinapi - i
12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	58,40	18,04	21,71	1.267,83	91933 - Sinapi - C
12.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	686,50	4,92	5,92	4.064,58	91926 - Sinapi - C
12.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	61,20	11,31	13,61	832,96	91931 - Sinapi - C
12.16	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	43,12	51,89	103,78	91955 - Sinapi - C
12.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00	35,38	42,58	170,31	91953 - Sinapi - C
12.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	53,70	64,62	129,25	91959 - Sinapi - C
12.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	72,03	86,68	173,36	91967 - Sinapi - C
12.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00	71,39	85,91	343,64	92005 - Sinapi - C
12.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	25,00	44,22	53,21	1.330,36	91997 - Sinapi - C
12.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	11,62	13,98	55,93	93653 - Sinapi - C
12.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	5,00	12,44	14,97	74,85	93654 - Sinapi - C
12.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	15,86	19,09	38,17	93657 - Sinapi - C
12.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	75,81	91,23	182,46	93666 - Sinapi - C
13.0	LOUÇAS E METAIS					RS 7.900,73	
13.1	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	4,00	533,14	641,58	2.566,32	100848 - Sinapi - C
13.2	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	4,00	91,02	109,53	438,13	100851 - Sinapi - C
13.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	381,35	458,92	1.835,67	86895 - Sinapi - C
13.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	92,29	111,06	222,12	100860 - Sinapi - C
13.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	140,68	169,29	677,18	86901 - Sinapi - C
13.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	und	4,00	53,03	63,82	255,27	95544 - Sinapi - C
13.7	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	und	2,00	43,48	52,32	104,65	95542 - Sinapi - C
13.8	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	2,34	387,00	465,72	1.089,77	11186 - Sinapi - i

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ORÇAMENTO DE OBRA

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

Data: 11/11/2024

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

Área: 146,40m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

Referência: Sinapi 09/2024

BDI 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)	REFERÊNCIA
13.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	62,48	75,19	150,38	95547 - Sinapi - C
13.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	90,62	109,05	436,21	86906 - Sinapi - C
13.11	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	2,00	51,95	62,52	125,03	37401 - SINAPI - I
14.0	PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS					RS 648,43	
14.1	Extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 4 kg, classe BC - fornecimento e instalação. AF_10/2020_PE	und	2,00	209,40	251,99	503,98	101908 - Sinapi - C
14.2	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	3,00	20,00	24,07	72,20	37539 - Sinapi - I
14.3	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. AF_02/2020	und	3,00	20,01	24,08	72,24	97599 - Sinapi - C
15.0	PINTURA					RS 7.304,75	
15.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. AF_04/2023	m²	351,92	3,99	4,80	1.689,77	88485 - Sinapi - C
15.2	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023	m²	351,92	12,56	15,11	5.319,17	88489 - Sinapi - C
15.3	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado, madeira, 2 demãos.	m²	13,44	18,29	22,01	295,82	102219 - Sinapi - C
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS					RS 322,15	
16.1	Limpeza final da obra	m²	26,46	10,12	12,17	322,15	42846 - SIE/SC - C

VALOR TOTAL DA OBRA

RS

292.278,48

Bandeirante, 11 de novembro de 2024

Município de Bandeirante
CNPJ nº 01.612.528/0001-34

GIOVANE MIGUEL KUHN
Diretor de Projetos, Engenharia e Fiscalização CREA/SC 186.990-8