



ORÇAMENTO CRECHE TIPO I NOVA **ALIANÇA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Obra: Creche Tipo I Nova Aliança

Local: Nova Aliança I

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1

 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	Ministério da Educação
--	-------------------------------

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			2.313.820,13
--	--	--	--	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					260.964,89
1.1	74209/001	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m ²	6,00	428,46	547,14	3.282,84
7.2	CI0233	SINFRA	Telha Sanduiche metalica	m ²	1.283,33	102,94	131,45	168.693,73
1.3	73960/001	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.239,07	1.582,29	1.582,29
1.5	73805/001	SINAPI	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m ²	40,00	269,40	344,02	13.760,80
1.6	74077/002	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	1.510,23	3,21	4,10	6.191,94
9.12		MERCADO	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m ²	738,27	66,95	85,50	63.122,09
1.8	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m ²	80,00	42,40	54,14	4.331,20
			Subtotal					260.964,89

2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					12.539,98
2.1	79488	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m ³	298,47	6,45	8,24	2.459,39
2.2	79517/001	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m ³	146,87	23,60	30,14	4.426,66
2.3	76444/001	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	298,47	11,66	14,89	4.444,22
2.4	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ³	98,77	1,76	2,25	222,23
			MURETA					
2.5	79517/001	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m ³	11,26	23,60	30,14	339,38
2.6	76444/001	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	17,74	11,66	14,89	264,15
2.7	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ³	6,39	1,76	2,25	14,38
			CASTELO D'ÁGUA					
2.8	79517/001	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m ³	5,78	23,60	30,14	174,21
2.9	76444/001	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	12,96	11,66	14,89	192,97
2.10	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ³	1,06	1,76	2,25	2,39
			Subtotal					12.539,98

3			FUNDAÇÕES					121.632,99
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
3.1	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m ²	108,97	16,51	21,08	2.297,09
3.2	74007/001	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m ²	193,58	20,03	25,58	4.951,78
3.3	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.302,09	8,94	11,42	14.869,87
3.4	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	151,64	9,58	12,23	1.854,56
3.5	PS-037	SORRISO	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	25,36	444,76	567,96	14.403,47
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.6	74007/001	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m ²	707,67	20,03	25,58	18.102,20
3.7	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.248,55	8,94	11,42	14.258,44
3.8	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	645,82	9,58	12,23	7.898,38
3.9	74138/003	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	40,93	444,76	567,96	23.246,60
			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.10	74156/002	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	44,29	56,56	3.167,36
3.11	72820	SINAPI	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	33,16	42,35	508,20
3.12	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m ²	12,96	16,51	21,08	273,20
3.13	74007/001	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m ²	7,20	20,03	25,58	184,18
3.14	73990/001	SINAPI	Armação aço CA-50, para 1,0 m ³ de concreto	un	6,48	482,19	615,76	3.990,12
3.15	PS-037	SORRISO	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	4,71	444,76	567,96	2.675,09
			MURETA - BLOCOS					
3.16	74156/002	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	52,50	44,29	56,56	2.969,40
3.17	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m ²	27,97	16,51	21,08	589,61
3.18	74007/001	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m ²	21,39	20,03	25,58	547,16
3.19	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	34,36	8,94	11,42	392,39
3.20	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	37,91	9,58	12,23	463,64
3.21	PS-037	SORRISO	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	2,38	444,76	567,96	1.351,74
			MURETA - VIGAS BALDRAME					
3.22	74007/001	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m ²	28,49	20,03	25,58	728,77

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1

	Ministério da Educação
--	-------------------------------

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.313.820,13
--	--	--	--	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
3.23	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	62,91	8,94	11,42	718,43
3.24	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	26,82	9,58	12,23	328,01
3.25	PS-037	SORRISO	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	1,52	444,76	567,96	863,30
Subtotal								121.632,99

4	SUPERESTRUTURA								223.540,39
CONCRETO ARMADO - PILARES									
4.1	84220	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m ²	459,20	86,64	110,64	50.805,89	
4.2	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.730,55	8,94	11,42	19.762,88	
4.3	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	628,91	9,58	12,23	7.691,57	
4.4	PS-037	SORRISO	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	25,19	444,76	567,96	14.306,91	
CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.5	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m ²	714,44	86,64	110,64	79.045,64	
4.6	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.152,73	8,94	11,42	13.164,18	
4.7	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	581,18	9,58	12,23	7.107,83	
4.8	PS-037	SORRISO	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	41,19	444,76	567,96	23.394,27	
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS									
4.9	83901	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	262,10	15,20	19,41	5.087,36	
CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES									
4.10	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m ²	17,29	86,64	110,64	1.912,97	
4.11	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	48,82	8,94	11,42	557,52	
4.12	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	20,36	9,58	12,23	249,00	
4.13	PS-037	SORRISO	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	0,80	444,76	567,96	454,37	
Subtotal								223.540,39	

5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								83.677,07
ELEMENTOS VAZADOS									
5.1	73937/004	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m ²	5,14	93,16	118,97	611,51	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
5.2	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m ²	942,96	33,51	42,79	40.349,26	
5.3	73935/002	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	17,07	61,06	77,97	1.330,95	
5.4	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m ²	478,93	45,87	58,58	28.055,72	
5.5	73988/001	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	50,56	12,51	15,98	807,95	
5.6	79627	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m ²	22,63	406,47	519,06	11.746,33	
ALVENARIA DA MURETA									
5.7	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	18,12	33,51	42,79	775,35	
Subtotal								83.677,07	

6	ESQUADRIAS								557.974,99
PORTAS DE MADEIRA									
6.1	73910/003	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	345,00	440,57	4.405,70	
6.2	73906/003	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	972,05	1.241,31	6.206,55	
6.3	73910/005	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	375,00	478,88	1.915,52	
6.4	73910/005	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	375,00	478,88	2.873,28	
6.5	73910/005	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	375,00	478,88	4.788,80	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			2.313.820,13
--	--	--	--	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.7		MERCADO	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	97,37	124,34	49.030,99
6.40	C4559	SINFRA	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura fornecimento e instalação.	m²	145,20	255,01	325,65	47.284,38
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.8	74070/003	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	179,70	229,48	11.703,48
			PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.9	74071/002	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	1.142,40	1.458,84	3.369,92
6.10	74071/002	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	1.142,40	1.458,84	2.450,85
6.11	74071/002	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	1.142,40	1.458,84	9.803,40
6.12	68050	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	882,45	1.126,89	127.789,33
6.13	68050	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	882,45	1.126,89	5.679,53
6.14	74071/002	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	1.142,40	1.458,84	6.477,25
6.15	74071/002	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	1.142,40	1.458,84	7.658,91
			PORTAS DE VIDRO - PV					
6.16	73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.728,00	2.206,66	2.206,66
6.17	73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.728,00	2.206,66	2.206,66
6.18	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61		-	-
			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.19	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	713,95	911,71	1.595,49
6.20	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	713,95	911,71	1.458,74
6.21	85010	SINAPI	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	623,59	796,32	2.564,15
6.22	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	713,95	911,71	1.850,77
6.23	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	623,59	796,32	1.672,27
6.24	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	767,66	980,30	2.058,63
6.25	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	767,66	980,30	12.351,78
6.26	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	767,66	980,30	6.175,89
6.27	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	767,66	980,30	18.527,67
6.28	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	767,66	980,30	2.058,63
6.29	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	767,66	980,30	6.175,89
6.30	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	767,66	980,30	8.234,52
6.31	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	767,66	980,30	12.351,78
6.32	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	767,66	980,30	32.938,08
6.33	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	950,60	1.213,92	20.393,86
10.6		MERCADO	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	67,80	86,58	30.781,79
			VIDROS					
6.35	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	191,68	244,78	2.619,15
6.36	72120	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	242,65	309,86	3.532,40
6.37	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	297,57	380,00	8.086,40
			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
9.11	C4294	SEINFRA	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	46,30	59,13	29.448,51
11.1		MERCADO	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	9,85	12,58	25.517,90
10.5		MERCADO	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	58,90	75,22	17.072,68
23.14		MERCADO	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1.702,30	6,74	8,61	14.656,80
			Subtotal					557.974,99

7			SISTEMAS DE COBERTURA					157.002,25
----------	--	--	------------------------------	--	--	--	--	-------------------

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.313.820,13
--	--	--	--	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
7.1	72111	SINAPI	Estrutura metalica em tesouras	m ²	1.426,85	67,56	86,27	123.094,35
20.15	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	8,34	10,65	13.509,53
7.3	75381/001	SINAPI	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	32,47	41,46	3.451,55
7.4	72105	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m ²	186,15	44,79	57,20	10.647,78
7.5	72107	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	19,05	24,33	6.299,04
7.6	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20		-	-
Subtotal								157.002,25

8 IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m ²	707,67	7,26	9,27	6.560,10
Subtotal								6.560,10

9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m ²	3.513,30	2,77	3,54	12.437,08
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m ²	2.826,43	18,88	24,11	68.145,23
9.3	87776	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m ²	686,87	33,66	42,98	29.521,67
9.4	75481	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m ²	2.028,45	13,42	17,14	34.767,63
9.5	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m ²	629,61	70,00	89,39	56.280,84
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m ²	9,21	55,00	70,24	646,91
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m ²	7,49	55,00	70,24	526,10
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m ²	15,17	55,00	70,24	1.065,54
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m ²	136,50	55,00	70,24	9.587,76
9.10	73886/001	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	9,58	12,23	2.339,60
6.38		MERCADO	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura, fornecimento e instalação (GR1 GR2 GR3 GR4)	m ²	50,22	201,00	256,68	12.890,47
23.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	56,26	196,85	251,38	14.142,64
Subtotal								242.351,47

10 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								
10.1	73907/003	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m ²	1.159,70	24,96	31,87	36.959,64
10.2	87650	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m ²	1.159,70	20,47	26,14	30.314,56
10.3	73922/005	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m ²	386,12	38,72	49,45	19.093,63
10.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m ²	23,72	35,54	45,38	1.076,41
23.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	48,53	196,85	251,38	12.199,47
1.7	CB0483	SINFRA	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m ²)	m	56,00	75,09	95,89	5.369,84
23.16	C1520	SEINFRA	Preparo de superficie: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrao AS 3	m ²	145,76	55,20	70,49	10.274,62
23.17	C2041	SEINFRA	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m ²	69,08	8,93	11,40	787,51
10.14		MERCADO	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 8,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m ²	67,22	85,00	108,55	7.296,73
23.7	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	50,76	64,82	6.922,78
10.11	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	69,86	89,21	8.028,90
23.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m ²	48,02	108,13	138,08	6.630,60
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.12	73892/002	SINAPI	Passo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m ²	345,98	31,35	40,03	13.849,58
10.13	73907/003	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m ²	28,22	24,96	31,87	899,37
6.34		MERCADO	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m ²	20,25	200,00	255,40	5.171,85
20.29	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	m	77,74	49,94	63,77	4.957,48
17.25		MERCADO	Conjunto motobomba trifasico BC-21 R 1 1/2 3 CV	un	2,00	1.821,23	2.325,71	4.651,42
10.17	74223/001	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	39,36	50,26	1.161,01
10.18	73692	SINAPI	Colchão de areia e=10cm	m ³	7,60	100,27	128,04	973,10
10.19	85180	SINAPI	Grama batatais em placas	m ²	368,56	10,15	12,96	4.776,54

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.313.820,13
--	--	--	--	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
Subtotal								181.395,04

11			PINTURA					51.644,04
15.30		MERCADO	Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	17,76	22,68	4.263,84
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m ²	2.715,32	8,89	11,35	30.818,88
11.3	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m ²	498,03	7,84	10,01	4.985,28
11.4	74065/002	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m ²	107,10	17,84	22,78	2.439,74
11.5	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m ²	19,13	17,94	22,91	438,27
11.6	79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m ²	172,17	39,56	50,52	8.698,03
Subtotal								51.644,04

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					71.573,45
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		-			
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	36,78	4,51	5,76	211,85
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	275,11	3,19	4,07	1.119,70
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	16,43	6,48	8,27	135,88
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	11,56	14,76	1.708,77
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	17,73	22,64	972,39
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	50,33	24,73	31,58	1.589,42
12.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,74	31,03	39,63	3.754,55
12.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	30,38	38,80	1.800,32
12.9	72796	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	246,48	314,75	1.259,00
12.10	72795	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	177,18	226,26	905,04
12.11	72789	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	11,53	14,72	14,72
12.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	27,15	34,67	138,68
12.13	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	2,23	2,85	8,55
12.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	2,23	2,85	230,85
12.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	3,01	3,84	7,68
12.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	6,31	8,06	290,16
12.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	11,92	15,22	243,52
12.18	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	19,47	24,86	99,44
12.19	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	27,15	34,67	138,68
18.21	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	106,63	136,17	3.812,76
10.8		MERCADO	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m ²	27,90	112,20	143,28	3.997,51
6.41	C4559	SINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalação	m ²	13,50	231,10	295,11	3.983,99
6.6		MERCADO	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, toalha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	193,00	246,46	3.943,36
10.10		MERCADO	Rodapé Vinílico h=5,00 cm	m ²	191,30	14,20	18,13	3.468,27
10.9		MERCADO	Piso podotátil de direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m ²	22,68	112,20	143,28	3.249,59
20.16	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	341,00	7,41	9,46	3.225,86
18.53	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	64,22	82,01	3.001,57
23.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m /3mx2" + 4mx1 1/2")	un	1,00	2.001,33	2.555,70	2.555,70
18.4		MERCADO	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases neutro e para proteção metálico, pintura eletrostatica epoxi	un	2,00	1.059,09	1.352,46	2.704,92
12.30	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	3,16	4,04	24,24
12.31	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	5,28	6,74	13,48
12.32	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	9,25	11,81	23,62
12.33	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	51,09	65,24	130,48
12.34	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	58,01	74,08	148,16
12.35	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	4,06	5,18	15,54
12.36	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	4,80	6,13	925,63
12.37	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	6,56	8,38	25,14
12.38	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	7,90	10,09	201,80
12.39	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	23,58	30,11	331,21

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.313.820,13
--	--	--	--	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	75,34	96,21	192,42
12.41	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	75,34	96,21	962,10
12.42	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	28,78	36,75	257,25
12.43	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	16,32	20,84	62,52
12.44	89412	SINAPI	Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	4,83	6,17	30,85
12.45	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	8,92	11,39	79,73
12.46	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	16,32	20,84	1.833,92
12.47	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	2,62	3,35	50,25
12.48	89980	SINAPI	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	6,75	8,62	120,68
12.49	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	6,83	8,72	322,64
12.50	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	7,76	9,91	9,91
12.51	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	13,92	17,78	231,14
12.52	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	38,66	49,37	592,44
12.53	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	35,35	45,14	135,42
12.54	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	35,35	45,14	406,26
12.55	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	52,48	67,02	134,04
12.56	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	8,83	11,28	33,84
12.57	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	14,06	17,95	502,60
12.58	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	22,02	28,12	28,12
12.59	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	46,37	59,21	651,31
12.60	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	46,37	59,21	296,05
12.61	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	89,39	114,15	570,75
12.62	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	89,39	114,15	228,30
12.63	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	13,78	17,60	352,00
12.64	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	15,82	20,20	60,60
12.65	89439	SINAPI	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	5,47	6,99	6,99
21.1		MERCADO	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	un	1,00	561,28	716,75	716,75
18.75	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	469,66	599,76	2.399,04
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		-	-	-	-
12.68	73870/004	SINAPI	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	71,83	91,73	91,73
12.69	74174/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	98,99	126,41	126,41
1.2	CA0007	SINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	1.643,05	2.098,17	2.098,17
12.71	74181/001	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	86,93	111,01	888,08
12.72	74180/001	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	164,73	210,36	420,72
12.73	74179/001	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	280,03	357,60	715,20
12.74	74184/001	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	40,91	52,24	104,48
12.75	74178/001	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	465,06	593,88	1.187,76
12.76	74175/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	66,99	85,55	85,55
12.77	74174/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	98,99	126,41	632,05
12.78	74175/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	66,99	85,55	2.652,05
12.79	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	46,53	59,42	891,30
					-	-	-	71.573,45

13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					17.155,21
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		-	-	-	-
13.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	16,60	21,20	5.030,12
13.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	31,24	39,89	4.273,81
13.3	89811	SINAPI	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	21,81	27,85	1.448,20
13.4	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	14,23	18,17	472,42
13.5	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	14,72	18,80	75,20
13.6	89693	SINAPI	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	56,98	72,76	291,04
13.7	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	51,33	65,55	393,30
			ACESSÓRIOS		-	-	-	-
17.13		MERCADO	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	267,83	342,02	2.052,12
13.9	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20,00	122,12	155,95	3.119,00

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			2.313.820,13
--	--	--	--	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
								17.155,21

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA			-		40.569,23
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	213,06	30,38	38,80	8.266,73
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	10,72	13,69	1.722,34
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	136,81	16,01	20,44	2.796,40
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	20,68	26,41	2.440,81
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,60	31,24	39,89	1.499,86
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	5,20	6,64	245,68
14.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	6,77	8,65	839,05
14.8	89517	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	46,29	59,11	1.359,53
14.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	14,23	18,17	127,19
14.10	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	11,71	14,95	59,80
14.11	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	6,84	8,73	541,26
14.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	4,82	6,16	301,84
14.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	14,72	18,80	488,80
14.14	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	18,28	23,34	816,90
14.15	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	6,30	8,05	24,15
14.16	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	4,61	5,89	111,91
14.17	89724	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	4,61	5,89	382,85
14.18	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	53,25	68,00	1.700,00
14.19	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	53,25	68,00	136,00
14.20	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	49,98	63,82	1.212,58
14.21	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	33,50	42,78	213,90
14.22	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	33,50	42,78	85,56
14.23	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	8,48	10,83	64,98
14.24	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	5,62	7,18	35,90
14.25	89623	SINAPI	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	12,25	15,64	15,64
14.26	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	12,25	15,64	297,16
14.27	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	43,86	56,01	616,11
14.28	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	43,86	56,01	1.120,20
14.29	89704	SINAPI	Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	103,69	132,41	264,82
14.30	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	12,57	16,05	304,95
14.31	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	34,00	43,42	173,68
14.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	16,36	20,89	396,91
14.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	36,53	46,65	46,65
14.34	74051/002	SINAPI	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	83,63	106,80	747,60
14.35	72289	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	270,19	345,03	5.865,51
14.36	74104/001	SINAPI	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	110,10	140,60	140,60
14.37	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	30,00	5,99	7,65	229,50
18.51	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	49,94	63,77	1.996,00
14.39	74198/002	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.223,18	1.562,00	1.562,00
14.40	74197/001	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.032,01	1.317,88	1.317,88
								40.569,23

15			LOUÇAS E METAIS			-		58.056,51
15.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	729,08	931,04	1.862,08
15.2	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	un	4,00	167,27	213,60	854,40
15.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	20,00	318,92	407,26	8.145,20
15.4	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	157,58	201,23	5.231,98
15.5	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	80,11	102,30	2.250,60
20.1	C3768	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	446,81	570,58	1.711,74

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1

	Ministério da Educação
--	-------------------------------

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

		Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.313.820,13
--	--	--	----	-------------	--	--	--	---------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
15.7	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	15,00	245,88	313,99	4.709,85
18.74	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	166,64	212,80	1.915,20
6.39	C4557	SINFRA	Potão deslizante nylofor, composto de quadro, painéis e acessórios com pintura ele	m ²	8,31	440,00	561,88	4.669,22
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/lzy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	71,27	91,01	546,06
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	282,64	360,93	2.526,51
15.12	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	46,98	59,99	899,85
15.25		MERCADO	Cabide metálico lzy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	16,00	81,67	104,29	1.668,64
15.26		MERCADO	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	106,87	136,47	1.091,76
17.22	10765	ORSE	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	30,02	38,34	1.533,60
18.55	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	102,62	131,05	1.454,66
15.13	C4642	SEINFRA	Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA ou equivalente	un	2,00	550,48	702,96	1.405,92
15.6		MERCADO	Cuba Industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	366,23	467,68	1.403,04
15.19	73663	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha lzy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	70,69	90,27	1.354,05
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel lzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	79,56	101,60	1.524,00
15.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	8,03	10,25	112,75
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	39,76	50,77	1.624,64
20.2	03320/ORSE	ORSE	Switch de 48 portas	un	1,00	1.004,63	1.282,91	1.282,91
18.51	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	49,94	63,77	1.179,75
18.22	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	106,63	136,17	1.089,36
23.19	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m ²	69,08	8,63	11,02	761,26
18.17	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	172,58	220,38	661,14
15.24		MERCADO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	22,00	37,50	47,89	1.053,58
15.15		MERCADO	Papeleira Metálica Linha lzy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	30,27	38,65	1.004,90
17.10		MERCADO	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60v17cm	un	2,00	389,99	498,02	996,04
15.29	74072/003	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	58,23	74,36	1.531,82
								58.056,51

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			-		15.466,63
16.1	74138/002	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m ³	1,42	354,59	452,81	642,99
16.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m ²	0,16	670,49	856,22	137,00
16.3	73976/003	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	14,18	18,11	778,73
23.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m ²	7,22	106,12	135,52	978,45
15.27		MERCADO	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4,00	186,07	237,61	950,44
20.21		MERCADO	Central PABX 24 portas	un	1,00	741,46	946,84	946,84
15.23		MERCADO	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	27,96	35,70	928,20
10.16	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m ²	8,64	81,20	103,69	895,88
6.7		MERCADO	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m ²	11,20	59,00	75,34	843,81
21.2		MERCADO	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	2,85	227,18	290,11	826,81
18.52	C1159	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	54,55	69,66	801,09
23.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m ²	3,62	167,39	213,76	773,81
13.8		MERCADO	Raio hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	24,81	31,68	760,32
18.55	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	105,50	134,72	754,43
15.28		MERCADO	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	554,45	708,03	708,03
21.3		MERCADO	Chapéu chinês em alumínio	un	1,00	540,35	690,03	690,03
20.17		MERCADO	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	17,90	22,86	640,08
18.76	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	485,53	620,02	620,02
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	11,43	14,60	613,20
18.18	C4533	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	158,33	202,19	606,57
23.15		MERCADO	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	446,28	569,90	569,90
								15.466,63

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1

 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	Ministério da Educação
--	-------------------------------

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.313.820,13
--	--	--	--	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17						-		19.397,04
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	126,81	161,94	1.133,58
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	430,43	549,66	549,66
17.3	72297	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	35,66	45,54	91,08
17.4	72297	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	35,66	45,54	318,78
17.5	73976/008	SINAPI	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	94,63	120,84	151,05
17.6	72677	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	41,96	53,58	535,80
17.7	73976/008	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	91,48	116,82	467,28
17.8	72715	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	un	65,27	94,63	120,84	7.887,23
18.54	C1155	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	80,92	103,33	568,32
20.12	08439/ORSE	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	399,71	510,43	510,43
10.15	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	81,20	103,69	503,93
17.16		MERCADO	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	127,81	163,21	489,63
12.28	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	25,43	32,47	487,05
17.14	72677	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	41,96	53,58	160,74
15.9		MERCADO	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha lzy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e encaixe flexível cromados	un	4,00	92,35	117,93	471,72
20.13		MERCADO	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	184,44	235,53	471,06
23.8		MERCADO	Alça de içamento	un	2,00	182,48	233,03	466,06
17.18	84798	SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	223,74	285,72	285,72
21.4		MERCADO	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível kit	un	2,00	169,15	216,00	432,00
17.20	73795/006	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	199,50	254,76	509,52
17.19		MERCADO	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	65,78	84,00	420,00
15.28		MERCADO	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un	1,00	325,58	415,77	415,77
17.23	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	15,63	19,96	159,68
17.24	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	15,63	19,96	59,88
15.16		MERCADO	Ducha Higiênica com registro e derivação lzy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	77,37	98,80	395,20
16.5		MERCADO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	97,69	124,75	374,25
20.19		MERCADO	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	10,14	12,95	362,60
18.19	C4532	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1,00	281,53	359,51	359,51
18.20	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 80A	un	1,00	281,53	359,51	359,51
								19.397,04

18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V								
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
18.1	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	403,93	515,82	1.547,46
18.2	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	403,93	515,82	515,82
18.3	74131/005	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	443,71	566,62	1.699,86
15.18		MERCADO	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	69,57	88,84	355,36
12.21	C0501	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	10,96	14,00	336,00
DISJUNTORES								
18.6	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,00	8,98	11,47	252,34
18.7	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	8,98	11,47	80,29
18.8	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	8,98	11,47	217,93
18.9	74130/002	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	8,98	11,47	298,22
18.10	74130/002	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	8,98	11,47	114,70
18.10	74130/002	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	8,98	11,47	11,47
18.11	74130/003	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	58,63	74,87	74,87
18.12	74130/003	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	58,63	74,87	299,48
18.13	74130/003	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	58,63	74,87	149,74
18.14	74130/003	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	78,62	100,40	803,20
18.15	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	225,16	287,53	287,53

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			2.313.820,13
--	--	--	--	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
18.16	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	225,16	287,53	287,53
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	42,00	6,03	7,70	323,40
12.23	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	35,46	45,28	316,96
12.25	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	7,83	10,00	300,00
23.10		MERCADO	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	234,16	299,02	299,02
17.27	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14,00	15,59	19,91	278,74
23.11		MERCADO	Suporte para Pára-raio	un	1,00	198,41	253,37	253,37
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
18.23	72934	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	559,40	4,35	5,55	3.104,67
18.24	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	298,90	5,53	7,06	2.110,23
18.25	73614	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	3,57	4,56	27,36
18.26	74252/001	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	241,80	7,65	9,77	2.362,39
18.27	55865	SINAPI	Eletroduto PVC roscável, Ø40mm (DN 1.1/2"), inclusive conexões	m	15,60	18,18	23,22	362,23
18.28		SINAPI	Eletroduto PVC roscável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70	20,26	25,87	380,29
18.29		SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	164,60	17,48	22,32	3.673,87
18.30	72310	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60	29,15	37,22	2.553,29
18.31	72311	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	32,33	41,29	94,97
18.32		SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	44,64	57,01	199,54
18.33	72316	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	52,24	66,71	1.460,95
18.34	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	112,15	143,22	2.434,74
18.35	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	122,12	155,95	2.651,15
18.36	83443	SINAPI	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	34,93	44,61	89,22
18.37		SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" fornecimento e instalação	un	262,00	5,60	7,15	1.873,30
18.38		SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" fornecimento e instalação	un	10,00	6,76	8,63	86,30
18.39		SINAPI	Caixa de passagem PVC Octogonal 3" fornecimento e instalação	un	205,00	8,96	11,44	2.345,20
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					
18.40	73860/008	SINAPI	#2,5 mm ²	m	7.957,10	2,79	3,56	28.327,28
18.41	73860/009	SINAPI	#4 mm ²	m	502,00	3,61	4,61	2.314,22
18.42	73860/0010	SINAPI	#6 mm ²	m	2.335,30	4,88	6,23	14.548,92
18.43	73860/0012	SINAPI	#10 mm ²	m	602,80	7,50	9,58	5.774,82
18.44	73860/0012	SINAPI	#16 mm ²	m	267,50	8,63	11,02	2.947,85
18.45		SINAPI	#25 mm ²	m	41,40	12,50	15,96	660,74
18.46	73860/0022	SINAPI	#35 mm ²	m	235,90	16,99	21,70	5.119,03
18.47	73860/0014	SINAPI	#50 mm ²	m	6,90	22,89	29,23	201,69
18.48	73860/15	SINAPI	#70 mm ²	m	259,80	32,53	41,54	10.792,09
18.49	73860/16	SINAPI	#95 mm ²	m	10,30	42,94	54,83	564,75
18.50	73860/18	SINAPI	#120 mm ²	m	138,00	58,63	74,87	10.332,06
			ELETROCALHAS					
18.62	09524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	5,20	6,64	252,32
18.5		MERCADO	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	190,58	243,37	243,37
18.60	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	8,38	10,70	235,40
17.15		MERCADO	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	60,15	76,81	230,43
14.38		MERCADO	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	4,56	5,82	226,98
22.6		MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	173,60	221,69	221,69
16.6		MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	41,83	53,42	213,68
15.17		MERCADO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	79,78	101,88	203,76
18.61	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	8,38	10,70	203,30
12.24	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	78,60	100,37	200,74
18.59	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	8,38	10,70	192,60
15.8		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	36,63	46,78	187,12
10.12	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	81,90	104,59	185,12
23.9		MERCADO	Suporte de luz piloto	un	1,00	144,10	184,02	184,02
12.67		MERCADO	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitário	un	26,00	5,23	6,68	173,68
20.10	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	59,97	76,58	153,16
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1

 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	Ministério da Educação
--	-------------------------------

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

		Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.313.820,13
--	--	--	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
18.65	83540	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	9,57	12,22	1.674,14
18.66	83566	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	15,86	20,25	40,50
18.67			Interruptor 1 tecla paralela	un	2,00	9,44	12,05	24,10
18.68			Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	36,00	17,43	22,26	801,36
18.68			Interruptor 1 tecla simples	un	18,00	8,03	10,25	184,50
18.69			Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	15,05	19,22	115,32
18.70			Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	71,98	91,92	735,36
18.71			Luminárias embutir 2x16W completa	un	17,00	129,97	165,97	2.821,49
18.72			Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	158,69	202,65	20.872,95
18.73			Luminária com aletas 2x36 completa	un	40,00	123,47	157,67	6.306,80
16.7		MERCADO	União 3/4" NPT 300	un	3,00	35,66	45,54	136,62
17.29	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	12,63	16,13	129,04
12.29	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	24,67	31,50	126,00
18.77	74041/1	SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	18,00	37,23	47,54	855,72
								154.627,71

19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					1.371,58
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	3,19	4,07	624,30
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	3,16	4,04	92,92
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	2,82	3,60	100,80
19.4	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	61,93	79,08	553,56
								1.371,58

20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					5.479,28
			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
12.66		MERCADO	Tubo de descarga VDE 38mm	un	26,00	3,79	4,84	125,84
22.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	7,61	9,72	116,64
20.9	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	42,52	54,30	108,60
17.12		MERCADO	Esguicho jato solidado 1 1/2" 16mm	un	3,00	28,19	36,00	108,00
12.22	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	27,16	34,68	104,04
15.14		MERCADO	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4,00	20,21	25,81	103,24
16.19		MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	40,31	51,48	102,96
17.17		MERCADO	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	26,32	33,61	100,83
22.5		MERCADO	Presilha em latão	un	24,00	3,15	4,02	96,48
16.16		MERCADO	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	75,08	95,88	95,88
22.4		MERCADO	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	3,04	3,88	93,12
			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
17.21		MERCADO	União de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	15,41	19,68	78,72
18.56	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	8,38	10,70	74,90
			CABOS DE CONEXÃO					
12.27	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	10,83	13,83	69,15
			TOMADAS					
18.58	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	8,38	10,70	64,20
17.28	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	15,59	19,91	59,73
17.9		MERCADO	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	15,03	19,19	57,57
			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.22	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	112,15	143,22	716,10
20.23	83387	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	5,60	7,15	293,15
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.24	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	5,53	7,06	9,18
20.25	72934	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	4,35	5,55	662,12
20.26	72309	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	17,48	22,32	1.124,93
20.27	72310	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	29,15	37,22	152,60
20.28	72311	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	32,33	41,29	908,38
20.20		MERCADO	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	2,96	3,78	52,92
Subtotal								5.479,28

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1

 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	Ministério da Educação
--	-------------------------------

Obra: Creche Proinfância - Tipo 1

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,70%

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.313.820,13
--	--	--	--	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					190,22
20.4	01089/ORSE	ORSE	Guias de cabos simples	un	2,00	20,03	25,58	51,16
20.6	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	20,03	25,58	51,16
18.63	09519	ORSE	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	5,88	7,51	45,06
17.11		MERCADO	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	11,18	14,28	42,84
Subtotal								190,22

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					19.685,02
22.1	68070	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	38,38	49,01	147,03
12.70		MERCADO	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	28,09	35,87	35,87
20.8		MERCADO	Perfil de montagem	un	1,00	26,69	34,08	34,08
17.26	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	12,63	16,13	32,26
18.57	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	8,38	10,70	32,10
18.64	09519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	5,88	7,51	30,04
22.7	73962/13	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m ³	39,00	3,78	4,83	188,37
22.8	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	13,00	42,64	54,45	707,85
22.9	72251	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	10,07	12,86	64,30
22.10	72253	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	19,67	25,12	8.289,60
22.11	72254	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00	27,87	35,59	9.253,40
22.12	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	122,40	156,30	625,20
22.13	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm ²	un	12,00	15,98	20,41	244,92
Subtotal								19.685,02

23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.340,49
20.5	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	20,03	25,58	25,58
20.7	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	20,03	25,58	25,58
16.8		MERCADO	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	3,28	4,19	25,14
16.17		MERCADO	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	19,36	24,72	24,72
16.20		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	18,79	23,99	23,99
16.21		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	18,79	23,99	23,99
16.9		MERCADO	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	4,27	5,45	21,80
CAIXA DÁGUA - 30.000L								
16.10		MERCADO	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	3,73	4,76	19,04
12.26	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	7,38	9,42	18,84
16.13		MERCADO	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	4,98	6,36	12,72
16.15		MERCADO	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	3,89	4,97	9,94
23.12	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	47,28	60,38	543,42
23.13	73737/2	SINAPI	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	175,56	224,19	1.562,60
16.18		MERCADO	Mangueira Flexível	m	2,00	3,75	4,79	9,58
16.14		MERCADO	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	3,66	4,67	9,34
16.11		MERCADO	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	6,73	8,59	8,59
16.12		MERCADO	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	6,73	8,59	8,59
23.18	79514/001	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m ²	69,08	56,25	71,83	4.962,02
12.20	C0497	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	3,92	5,01	5,01
Subtotal								7.340,49

24			SERVIÇOS FINAIS					3.624,55
24.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m ²	1.510,23	1,88	2,40	3.624,55
Subtotal								3.624,55

Custo TOTAL com BDI incluso						Custo TOTAL com BDI incluso		2.313.820,13
------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------------------------	--	---------------------

ORÇAMENTO CRECHE TIPO I NOVA ALIANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 2.313.820,13

Obra: Creche Tipo I - Nova Aliança

BDI: 27,70%

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	260.964,89	11,279%
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	12.539,98	0,542%
3.0	FUNDAÇÕES	121.632,99	5,257%
4.0	SUPERESTRUTURA	223.540,39	9,661%
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	83.677,07	3,616%
6.0	ESQUADRIAS	557.974,99	24,115%
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	157.002,25	6,785%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.560,10	0,284%
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	242.351,47	10,474%
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	181.395,04	7,840%
11.0	PINTURA	51.644,04	2,232%
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	71.573,45	3,093%
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	17.155,21	0,741%
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	40.569,23	1,753%
15.0	LOUÇAS E METAIS	58.056,51	2,509%
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	15.466,63	0,668%
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	19.397,04	0,838%
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	154.627,71	6,683%
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.371,58	0,059%
20.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	5.479,28	0,237%
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	190,22	0,008%
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	19.685,02	0,851%
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.340,49	0,317%
24.0	SERVIÇOS FINAIS	3.624,55	0,157%
TOTAL:		2.313.820,05	100,00%

CRONOGRAMA CRECHE TIPO I NOVA ALIANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.313.820,05

Obra: Creche Proinfância - Tipo I

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	30			60		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	260.964,89	11,28%	260.964,89	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	12.539,98	0,54%	6.896,99	55,00%	55,00%	5.642,99	45,00%	100,00%
3.0	FUNDAÇÕES	121.632,99	5,26%	6.081,65	5,00%	5,00%	91.224,74	75,00%	80,00%
4.0	SUPERESTRUTURA	223.540,39	9,66%	0,00		0,00%	55.885,10	25,00%	27,00%
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERN	83.677,07	3,62%	0,00		0,00%	50.206,24	60,00%	60,00%
6.0	ESQUADRIAS	557.974,99	24,12%	0,00		0,00%	55.797,50	10,00%	10,00%
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	157.002,25	6,79%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.560,10	0,28%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	242.351,47	10,47%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMEN	181.395,04	7,84%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	51.644,04	2,23%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	71.573,45	3,09%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	17.155,21	0,74%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	40.569,23	1,75%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
15.0	LOUÇAS E METAIS	58.056,51	2,51%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	15.466,63	0,67%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	19.397,04	0,84%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	154.627,71	6,68%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.371,58	0,06%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
20.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	5.479,28	0,24%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	190,22	0,01%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOS	19.685,02	0,85%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.340,49	0,32%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
24.0	SERVIÇOS FINAIS	3.624,55	0,16%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES		2.313.820,05	100,00%	273.943,53	11,84%	258.756,57	11,18%		
FATURAMENTO ACUMULADO				273.943,53	11,84%	532.700,10	23,02%		

CRONOGRAMA CRECHE TIPO I NOVA ALIANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.313.820,05

Obra: Creche Proinfância - Tipo I

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	90			120			150			180					
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	260.964,89	11,28%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%			
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	12.539,98	0,54%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%			
3.0	FUNDAÇÕES	121.632,99	5,26%	24.326,60	20,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%			
4.0	SUPERESTRUTURA	223.540,39	9,66%	82.709,94	37,00%	64,00%	84.945,35	38,00%	102,00%	0,00		102,00%	0,00		102,00%			
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERN	83.677,07	3,62%	8.367,71	10,00%	70,00%	25.103,12	30,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%			
6.0	ESQUADRIAS	557.974,99	24,12%	167.392,50	30,00%	40,00%	223.190,00	40,00%	80,00%	111.595,00	20,00%	100,00%	0,00		100,00%			
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	157.002,25	6,79%	0,00		0,00%	7.850,11	5,00%	5,00%	133.451,91	85,00%	90,00%	15.700,23	10,00%	100,00%			
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.560,10	0,28%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	1.312,02	20,00%	20,00%			
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	242.351,47	10,47%	24.235,16	10,00%	10,00%	72.705,44	30,00%	40,00%	72.705,44	30,00%	70,00%	72.705,44	30,00%	100,00%			
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMEN	181.395,04	7,84%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	34.465,06	19,00%	19,00%			
11.0	PINTURA	51.644,04	2,23%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	2.582,19	5,00%	5,00%			
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	71.573,45	3,09%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	22.903,51	32,00%	32,00%	23.619,24	33,00%	65,00%			
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	17.155,21	0,74%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%			
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	40.569,23	1,75%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%			
15.0	LOUÇAS E METAIS	58.056,51	2,51%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%			
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	15.466,63	0,67%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%			
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	19.397,04	0,84%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%			
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	154.627,71	6,68%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%			
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.371,58	0,06%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%			
20.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	5.479,28	0,24%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	547,93	10,00%	10,00%	821,89	15,00%	25,00%			
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	190,22	0,01%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%			
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOS	19.685,02	0,85%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%			
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.340,49	0,32%	0,00		0,00%	2.055,34	28,00%	28,00%	2.348,97	32,00%	60,00%	2.936,20	40,00%	100,00%			
24.0	SERVIÇOS FINAIS	3.624,55	0,16%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%			
FATURAMENTO SIMPLES		2.313.820,05	100,00%	307.031,91			13,27%	415.849,36			17,97%	343.552,76			14,85%	154.142,27		6,66%
FATURAMENTO ACUMULADO				839.732,01			36,29%	1.255.581,37			54,26%	1.599.134,13			69,11%	1.753.276,40		75,77%

CRONOGRAMA CRECHE TIPO I NOVA ALIANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.313.820,05

Obra: Creche Proinfância - Tipo I

Endereço: Rua Taquari, Quadra 02 - Lotes: 10 a 25 - Bairro Nova Aliança I

Área: 1.510,23 m²

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	210			240			270			
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	260.964,89	11,28%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	12.539,98	0,54%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
3.0	FUNDAÇÕES	121.632,99	5,26%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
4.0	SUPERESTRUTURA	223.540,39	9,66%	0,00		102,00%	0,00		102,00%	0,00		102,00%	
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERN	83.677,07	3,62%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
6.0	ESQUADRIAS	557.974,99	24,12%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	157.002,25	6,79%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.560,10	0,28%	4.264,07	65,00%	85,00%	984,01	15,00%	100,00%	0,00		100,00%	
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	242.351,47	10,47%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMEN	181.395,04	7,84%	29.023,21	16,00%	35,00%	108.837,02	60,00%	95,00%	9.069,75	5,00%	100,00%	
11.0	PINTURA	51.644,04	2,23%	7.746,61	15,00%	20,00%	18.075,41	35,00%	55,00%	23.239,82	45,00%	100,00%	
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	71.573,45	3,09%	14.314,69	20,00%	85,00%	10.736,02	15,00%	100,00%	0,00		100,00%	
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	17.155,21	0,74%	5.146,56	30,00%	30,00%	6.862,08	40,00%	70,00%	5.146,56	30,00%	100,00%	
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	40.569,23	1,75%	10.953,69	27,00%	27,00%	13.387,85	33,00%	60,00%	16.227,69	40,00%	100,00%	
15.0	LOUÇAS E METAIS	58.056,51	2,51%	15.675,26	27,00%	27,00%	19.158,65	33,00%	60,00%	23.222,60	40,00%	100,00%	
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	15.466,63	0,67%	4.175,99	27,00%	27,00%	5.103,99	33,00%	60,00%	6.186,65	40,00%	100,00%	
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	19.397,04	0,84%	5.237,20	27,00%	27,00%	6.401,02	33,00%	60,00%	7.758,82	40,00%	100,00%	
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	154.627,71	6,68%	41.749,48	27,00%	27,00%	51.027,14	33,00%	60,00%	61.851,08	40,00%	100,00%	
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.371,58	0,06%	370,33	27,00%	27,00%	452,62	33,00%	60,00%	548,63	40,00%	100,00%	
20.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	5.479,28	0,24%	1.917,75	35,00%	60,00%	1.369,82	25,00%	85,00%	821,89	15,00%	100,00%	
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	190,22	0,01%	0,00		0,00%	66,58	35,00%	35,00%	123,64	65,00%	100,00%	
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOS	19.685,02	0,85%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	19.685,02	100,00%	100,00%	
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.340,49	0,32%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
24.0	SERVIÇOS FINAIS	3.624,55	0,16%	1.268,59	35,00%	35,00%	1.812,28	50,00%	85,00%	543,68	15,00%	100,00%	
FATURAMENTO SIMPLES		2.313.820,05	100,00%	141.843,43			6,13%	244.274,49		10,56%	174.425,83		7,54%
FATURAMENTO ACUMULADO				1.895.119,83			81,90%	2.139.394,32		92,46%	2.313.820,15		100,00%