

Obra: Continuação da Proinfância - Tipo 2
Preço base: Sinapi fevereiro com desoneração/2019
Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			315.515,99
--	--	--	--	-----------	-------------	--	--	-------------------

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

1			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					49,07
1.1			MURETA					
1.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	0,50	62,00	79,17	39,59
1.1.2	94097	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	1,65	4,50	5,75	9,48
			Subtotal					49,07

2			FUNDAÇÕES					996,33
2.1			MURETA - VIGAS BALDRAME					
2.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	6,58	46,80	59,76	393,24
2.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	kg	18,60	9,60	12,26	228,02
2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	kg	5,54	11,50	14,69	81,36
2.1.4	92718	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	0,50	460,00	587,42	293,71
			Subtotal					996,33

3			SUPERESTRUTURA					3.840,99
3.1			CONCRETO ARMADO - GÁS/LIXO					
3.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	26,19	46,80	59,76	1.565,21
3.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	kg	61,81	9,60	12,26	757,74
3.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	kg	39,37	11,50	14,69	578,17
3.1.4	92718	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	1,60	460,00	587,42	939,87
			Subtotal					3.840,99

4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					1.280,61
4.1			ELEMENTOS VAZADOS					
4.1.1	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (7x50x50cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	3,10	119,00	151,96	471,09
4.2			ALVENARIA DA MURETA					
4.2.1	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)	m²	16,95	37,40	47,76	809,53
			Subtotal					1.280,61

5			ESQUADRIAS					129.544,65
5.1			PORTAS DE MADEIRA					
5.1.1	90848	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	700,60	894,67	5.368,00

Obra: Continuação da Proinfância - Tipo 2
Preço base: Sinapi fevereiro com desoneração/2019
Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			315.515,99
--	--	--	--	-----------	-------------	--	--	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5.1.2	91334	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	1.062,00	1.356,17	4.068,52
5.1.3	91332	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	738,00	942,43	2.827,28
5.1.4	91332	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	738,00	942,43	5.654,56
5.1.5	91332	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	738,00	942,43	4.712,13
5.1.6	4958	SINAPI	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	m²	4,80	128,32	163,86	786,55
5.1.7		MERCADO	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	15,40	91,90	117,36	1.807,29
5.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
5.2.1	91304	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	31,00	76,00	97,05	3.008,61
5.3			VIDROS					
5.3.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	9,46	123,00	157,07	1.485,89
5.3.2	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	12,00	317,00	404,81	4.857,71
5.4			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
5.4.1		MERCADO	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	119,63	500,58	639,24	76.472,36
5.4.2		MERCADO	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	7,28	500,58	639,24	4.653,67
5.4.3	C4726	SEINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)	m	1,00	268,40	342,75	342,75
5.4.4	C4726	SEINFRA	Gradil metálico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4) h=2m	m	31,33	268,40	342,75	10.738,26
5.4.5	C4727	SEINFRA	Gradil metálico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4) h=1,58	m	10,08	214,50	273,92	2.761,08
			Subtotal					129.544,65

6			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					1.820,85
6.1	87894	SINAPI	Chapisco de aderência - mureta	m²	19,70	4,82	6,16	121,26
6.2	87792	SINAPI	Emboço para mureta traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	19,70	26,00	33,20	654,08
6.3	87549	SINAPI	Reboco para mureta traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	19,70	15,00	19,16	377,35
6.4	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	103,55	13,77	17,58	1.820,85
			Subtotal					1.820,85

7			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					59.333,11
7.1	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	46,50	59,38	2.222,02
7.2	98673	SINAPI	Piso vinílico em manta e=3,2 mm	m²	216,40	121,00	154,52	33.437,48
7.3	C4623	SINAPI	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	18,09	170,50	217,73	3.938,71

Obra: Continuação da Proinfância - Tipo 2
Preço base: Sinapi fevereiro com desoneração/2019
Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			315.515,99
--	--	--	--	-----------	-------------	--	--	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
7.4	C4623	SINAPI	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	20,43	170,50	217,73	4.448,19
7.5	C4505	SINAPI	Rodapé vinílico h=5cm	m	103,55	14,80	18,90	1.957,05
7.6			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
7.6.1	94990	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m³	2,59	569,00	726,61	1.879,38
7.6.2	94994	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	36,67	73,96	94,45	3.463,37
7.6.3	92393	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	27,18	39,20	50,06	1.360,59
7.6.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,71	99,60	127,19	217,49
7.6.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,37	99,60	127,19	1.064,57
7.6.6	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	310,00	13,50	17,24	5.344,25
			Subtotal					59.333,11

8			PINTURA					14.603,77
8.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	805,00	11,75	15,00	12.078,82
8.2	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	78,12	22,30	28,48	2.224,63
8.3	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	10,36	22,70	28,99	300,31
			Subtotal					14.603,77

9			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					221,18
9.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
9.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	24,14	5,30	6,77	163,38
9.1.2	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	2,70	3,45	6,90
9.1.3	89359	SINAPI	Joelho 45 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	1,00	5,50	7,02	7,02
9.1.4	89439	SINAPI	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	6,30	8,05	8,05
9.1.5			REGISTROS					
9.1.6	90371	SINAPI	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	28,06	35,83	35,83
			Subtotal					221,18

10			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					1.449,24
10.1	72289	SINAPI	Tampa Caixa de Inspeção	un	13,00	86,64	110,64	1.438,31
10.2	39319	SINAPI	Terminal de Ventilação 50mm	un	2,00	4,28	5,47	10,93
			Subtotal					1.449,24

11			LOUÇAS E METAIS					13.572,35
11.1		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	85,48	109,16	218,32
11.2	36521	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha lzy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação	un	3,00	120,85	154,33	462,98
11.3	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/lzy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	3,00	105,90	135,23	405,70

Obra: Continuação da Proinfância - Tipo 2
Preço base: Sinapi fevereiro com desoneração/2019
Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			315.515,99
--	--	--	--	-----------	-------------	--	--	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
11.4	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	10,00	58,80	75,09	750,88
11.5		MERCADO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	124,78	159,34	318,69
11.6	11777	SINAPI	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	96,90	123,74	247,48
11.7	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel lzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	1,00	133,00	169,84	169,84
11.8	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	6,00	30,90	39,46	236,76
11.9	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	17,00	36,30	46,36	788,04
11.10	37401	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	13,00	30,85	39,40	512,14
11.11	36204	MERCADO	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	6,00	174,70	223,09	1.338,55
11.12	36207	MERCADO	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	un	3,00	396,00	505,69	1.517,08
11.13	36210	MERCADO	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação	un	1,00	492,00	628,28	628,28
11.14		MERCADO	Cabide metálico lzy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	un	3,00	135,98	173,65	520,94
11.15		MERCADO	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	741,68	947,13	947,13
11.16	37399	SINAPI	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	94,00	28,90	36,91	3.469,10
11.17	74072/3	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	9,90	82,30	105,10	1.040,46
Subtotal								13.572,35

12			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					3.991,24
12.1	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m ²	0,32	605,00	772,59	247,23
12.2	92690	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	13,00	33,40	42,65	554,47
12.3	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	13,00	13,56	17,32	225,11
12.4		MERCADO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	2,00	70,45	89,96	179,93
12.5		MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	153,71	196,28	785,14
12.6		MERCADO	União 3/4" NPT 300	un	3,00	147,30	188,11	564,32
12.7		MERCADO	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	32,02	40,89	245,36
12.8		MERCADO	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	19,21	24,54	98,14
12.9		MERCADO	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	11,53	14,72	58,89
12.10		MERCADO	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	70,45	89,96	89,96
12.11		MERCADO	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	12,81	16,36	16,36
12.12		MERCADO	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	15,37	19,63	39,26
12.13		MERCADO	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	12,81	16,36	32,71
12.14		MERCADO	Joelho 1/2 NPT 300	un	1,00	32,02	40,89	40,89
12.15		MERCADO	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	230,56	294,43	294,43
12.16		MERCADO	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	57,64	73,61	73,61
12.17		MERCADO	Mangueira Flexivel	m	2,00	64,04	81,79	163,57

Obra: Continuação da Proinfância - Tipo 2
Preço base: Sinapi fevereiro com desoneração/2019
Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			315.515,99
--	--	--	--	-----------	-------------	--	--	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12.18		MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	89,66	114,50	229,00
12.19	37556	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	20,70	26,43	26,43
12.20	37556	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	20,70	26,43	26,43
Subtotal								3.991,24

13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					2.301,79
13.1	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	550,00	702,35	702,35
13.2	20971	SINAPI	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	9,90	12,64	25,28
13.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	un	20,00	36,00	45,97	919,44
13.4	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	6,00	25,70	32,82	196,91
13.5	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	2,00	25,70	32,82	65,64
13.6	37539	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	16,00	17,90	22,86	365,73
13.7	37556	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	1,00	20,70	26,43	26,43
Subtotal								2.301,79

14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					45.359,33
14.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
14.1.1		MERCADO	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	328,00	418,86	418,86
14.2			DISJUNTORES					
14.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	38,00	8,70	11,11	422,18
14.2.2	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	26,00	10,05	12,83	333,68
14.2.3	93657	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	4,00	11,15	14,24	56,95
14.2.4	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	un	4,00	57,50	73,43	293,71
14.2.5	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	4,00	72,50	92,58	370,33
14.2.6	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 70A	un	2,00	97,80	124,89	249,78
14.2.7	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 125A	un	1,00	274,45	350,47	350,47
14.2.8	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 150A	un	1,00	274,45	350,47	350,47
14.2.9	39467	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	4,00	73,00	93,22	372,88
14.2.10	39471	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40KA	un	22,00	78,00	99,61	2.191,33
14.2.11	39472	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 80KA	un	4,00	135,00	172,40	689,58
14.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
14.3.1	83366	SINAPI	Caixa de passagem 100x100x80mm aço pintada	un	16,00	62,00	79,17	1.266,78
14.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
14.4.1	92985	SINAPI	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 a seguinte seção nominal: #35 mm²	m	35,50	21,00	26,82	952,00
14.4.2	92989	SINAPI	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 a seguinte seção nominal: #70 mm²	m	141,90	41,60	53,12	7.538,18
14.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
14.5.1	7528	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	49,00	7,85	10,02	491,20
14.5.2	38075	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	11,00	13,50	17,24	189,63

Obra: Continuação da Proinfância - Tipo 2
Preço base: Sinapi fevereiro com desoneração/2019
Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			315.515,99
--	--	--	--	-----------	-------------	--	--	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
14.5.3	38062	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	1,00	6,00	7,66	7,66
14.5.4	92022	SINAPI	Interruptor 1 tecla e tomada, completa	un	39,00	29,90	38,18	1.489,11
14.5.5	73953/8	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	177,60	226,80	1.814,36
14.5.6	97587	SINAPI	Luminárias embutir 2x16W completa	un	11,00	132,50	169,20	1.861,23
14.5.7	73953/8	SINAPI	Luminárias embutir 2x36W completa	un	64,00	177,60	226,80	14.514,89
14.5.8	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	26,00	133,69	170,72	4.438,78
14.5.9	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	171,00	218,37	1.965,30
14.5.10	C2045	SEINFRA	Projeter com lâmpada de vapor metálico 150W	un	5,00	341,00	435,46	2.177,29
14.5.11	97606	SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	8,00	54,10	69,09	552,69
Subtotal								45.359,33

15	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							7.860,19
15.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
15.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	2,00	650,00	830,05	1.660,10
15.1.2	98304	SINAPI	Switch de 48 portas	un	1,00	1.023,00	1.306,37	1.306,37
15.1.3	01089/ORSE	ORSE	Guias de cabos simples	un	2,00	17,50	22,35	44,70
15.1.4	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	17,50	22,35	22,35
15.1.5	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	17,50	22,35	44,70
15.1.6	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	17,50	22,35	22,35
15.1.7	09669/ORSE	ORSE	Perfil de montagem	un	1,00	37,00	47,25	47,25
15.1.8	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	43,20	55,17	110,33
15.1.9	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	52,95	67,62	135,23
15.1.10	08439/ORSE	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	605,00	772,59	772,59
15.1.11		MERCADO	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	1,00	500,00	638,50	638,50
15.2	CABOS DE CONEXÃO							
15.2.1	39607	SINAPI	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19,00	25,50	32,56	618,71
15.3	TOMADAS							
15.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	19,00	38,00	48,53	921,99
15.3.2	38105	SINAPI	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	8,00	9,30	11,88	95,01
15.3.3		MERCADO	Central PABX 24 portas	un	1,00	810,00	1.034,37	1.034,37
15.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS							
15.4.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	2,00	151,00	192,83	385,65
Subtotal								7.860,19

16	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							240,33
16.1		MERCADO	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	1,00	188,20	240,33	240,33
Subtotal								240,33

17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							12.807,80
17.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	89,10	113,78	341,34
17.2	C0860	SEINFRA	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	10,00	8,19	10,46	104,59
17.3	11414/ORSE	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	20,00	0,78	1,00	19,92



Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2
 Ministério da Educação

Obra: Continuação da Proinfância - Tipo 2
 Preço base: Sinapi fevereiro com desoneração/2019
 Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			315.515,99
--	--	--	--	-----------	-------------	--	--	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
17.4	10090/ORSE	ORSE	Presilha em latão	un	20,00	1,64	2,09	41,89
17.5	09051/ORSE	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	232,00	296,26	296,26
17.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	250,00	37,60	48,02	12.003,80
Subtotal								12.807,80

18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
18.1 GERAIS								
18.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	2.315,00	2.956,26	2.956,26
18.1.2	74072/2	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	m	45,00	110,00	140,47	6.321,15
18.1.3	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	31,00	129,70	165,63	5.134,43
Subtotal								14.411,84

19 SERVIÇOS FINAIS								
19.1	73806/1	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	890,73	1,61	2,06	1.831,31
Subtotal								1.831,31

TOTAL								315.515,99
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------