

Planilha Orçamentária - Módulo de Ampliação Tipo C



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo C - opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

BDI = 26,75 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo C</b>								
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	16660	SETOP	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	207,28	262,73	2.627,27
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	50,00	192,20	243,61	12.180,68
1.8	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	132,34	6,09	7,72	1.021,54
1.9	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	185,28	0,35	0,44	82,19
						<b>Subtotal</b>		<b>15.911,69</b>
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>					
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrames)	m³	45,40	97,38	123,43	5.603,68
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	41,28	64,12	81,27	3.354,91
2.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	24,12	2,43	3,08	74,29
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	32,40	27,39	34,72	1.124,83
						<b>Subtotal</b>		<b>10.157,71</b>
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>					
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	9,28	29,62	37,54	348,40
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	27,22	156,81	198,76	5.410,16
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	65,14	16,86	21,37	1.392,05
3.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	101,00	14,24	18,05	1.822,97
3.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	16,72	17,63	22,35	373,63
3.1.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,04	746,78	946,54	17.075,65
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>					
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m³	14,84	28,59	36,24	537,77
3.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	53,05	88,52	112,20	5.952,16
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,40	15,93	20,19	8,08
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	151,89	14,24	18,05	2.741,49
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	11,10	11,94	15,13	167,99
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	83,64	17,63	22,35	1.869,02
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,36	740,64	938,76	5.031,76
						<b>Subtotal</b>		<b>42.731,12</b>
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					
4.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, madeira serrada com reaproveitamento	m²	46,52	43,90	55,64	2.588,52
4.1.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	105,30	13,45	17,05	1.795,14
4.1.3	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	157,20	11,42	14,47	2.275,45
4.1.4	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	55,37	15,47	19,61	1.085,71
4.1.5	1527	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,82	610,40	773,68	1.408,10
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					
4.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	82,60	88,13	111,70	9.226,81
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	121,30	14,80	18,76	2.275,47
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	81,51	13,45	17,05	1.389,57
4.2.4	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,60	11,42	14,47	211,33
4.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	66,46	15,47	19,61	1.303,16
4.2.6	1527	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,16	610,40	773,68	3.218,52
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>					
4.3.1	92518	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje maciça, madeira compensada resinada com reaproveitamento	m²	187,68	42,76	54,20	10.171,94
4.3.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	368,18	15,93	20,19	7.434,02
4.3.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	488,72	14,24	18,05	8.821,01
4.3.4	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	178,54	11,94	15,13	2.702,02
4.3.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	257,28	17,63	22,35	5.749,19
4.3.6	1527	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	14,50	610,40	773,68	11.218,39
4.3.7	2745	SINAPI	Escoramento de formas em madeira até h= 3,3m com reaproveitamento	m³	593,04	2,66	3,37	1.999,46

Planilha Orçamentária - Módulo de Ampliação Tipo C



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo C - opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

BDI = 26,75 %

			Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo C					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>4.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>					
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	38,20	79,19	100,37	3.834,26
						<b>Subtotal</b>		<b>78.708,07</b>

5			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					
<b>5.1</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	17,48	181,72	230,33	4.026,17
<b>5.2</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
5.2.1	103357	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	194,24	50,22	63,65	12.364,12
5.2.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (e= 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	70,34	23,61	29,93	2.104,97
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)</b>					
5.3.1	103357	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x39cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	38,00	50,22	63,65	2.418,85
<b>5.4</b>			<b>ALVENARIA PARA PLATIBANDA</b>					
5.4.1	103357	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	14,72	50,22	63,65	936,98
<b>5.5</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>					
5.5.1	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,46	484,87	614,57	13.803,30
						<b>Subtotal</b>		<b>35.654,40</b>

6			<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					
6.1.1	90845	SINAPI	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	4,00	1.267,79	1.606,92	6.427,70
6.1.2	90843	SINAPI	PM3 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, e= 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	4,00	1.018,30	1.290,70	5.162,78
6.1.3	90841	CPU	PM7 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	un	6,00	965,41	1.223,66	7.341,94
<b>6.2</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					
6.2.1	100874	sinapi	Peças de apoio para deficientes em aço inox, nas portas PM2 e PM3	m	4,00	352,50	446,79	1.787,18
<b>6.3</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					
6.3.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 60x60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	5,04	482,95	612,14	3.085,18
6.3.2	94570	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, de correr 180x160cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	11,38	247,65	313,90	3.572,14
<b>6.4</b>			<b>VIDROS</b>					
6.4.1	85005	SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	9,12	450,49	571,00	5.207,48
						<b>Subtotal</b>		<b>32.584,40</b>

7			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
7.1	92552	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura interna em madeira não aparelhada, vão de 10m, para telhados com telha cerâmica	un	2,00	3.286,32	4.165,41	8.330,82
7.2	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças, para telhados de até 2 águas com telha de encaixe de cerâmica ou de concreto	m²	153,56	108,67	137,74	21.151,24
7.3	94445	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica colonial	m²	153,56	54,63	69,24	10.633,04
7.4	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	1,20	25,58	32,42	38,91
7.5	71623	SINAPI	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	75,98	9,93	12,59	956,31
						<b>Subtotal</b>		<b>41.110,30</b>

8			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	106,10	40,53	51,37	5.450,55
8.2	98546	SINAPI	Impermeabilização de calhas com manta asfáltica	m²	36,30	94,82	120,18	4.362,69
8.3	98557	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica	m²	5,38	40,53	51,37	276,38
						<b>Subtotal</b>		<b>10.089,62</b>

9			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	700,88	4,20	5,32	3.731,13
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	119,74	6,12	7,76	928,84
9.3	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	331,20	29,54	37,44	12.400,77
9.4	87535	SINAPI	Emboço de teto, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	119,74	29,54	37,44	4.483,30
9.5	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual, espessura 2,5 cm	m²	369,68	35,70	45,25	16.727,93
9.6	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, traço 1:4,5, e= 0,5 cm	m²	331,20	22,20	28,14	9.319,47

Planilha Orçamentária - Módulo de Ampliação Tipo C



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo C - opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

BDI = 26,75 %

			Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo C					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
9.7	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa pré-fabricada, e= 0,5cm	m²	119,74	22,20	28,14	3.369,30
9.8	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes - branca	m²	142,24	61,33	77,74	11.057,14
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes - azul	m²	3,82	61,73	78,24	298,89
9.10	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes - vermelho	m²	3,82	61,73	78,24	298,89

Planilha Orçamentária - Módulo de Ampliação Tipo C



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo C - opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

BDI = 26,75 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo C</b>								
9.11	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes - branco	m²	11,64	61,73	78,24	910,75
9.12	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes - amarelo	m²	104,76	61,73	78,24	8.196,71
						<b>Subtotal</b>		<b>71.723,12</b>
<b>10</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	119,74	37,01	46,91	5.617,02
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	119,74	28,81	36,52	4.372,51
10.1.3	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	119,74	50,13	63,54	7.608,25
10.1.4	C4623	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	3,24	217,37	275,52	892,67
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	2,52	217,37	275,52	694,30
10.1.6	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	6,64	76,82	97,37	646,53
<b>10.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
10.2.1	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	71,20	34,10	43,22	3.077,39
						<b>Subtotal</b>		<b>22.908,68</b>
<b>11</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	208,28	20,23	25,64	5.340,62
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de teto com massa PVA, 2 demãos	m²	119,74	20,23	25,64	3.070,32
11.3	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	269,80	12,87	16,31	4.401,17
11.4	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	119,74	14,53	18,42	2.205,22
11.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	40,32	14,74	18,68	753,30
11.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6,54	14,21	18,01	117,79
						<b>Subtotal</b>		<b>15.888,42</b>
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					
<b>12.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>					
12.1.1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	62,62	12,04	15,26	955,63
12.1.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm	m	107,04	22,87	28,99	3.102,85
12.1.3	89383	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 25mm x ¾"	un	16,00	5,83	7,39	118,23
12.1.4	89596	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 50mm x 1½"	un	6,00	11,18	14,17	85,02
12.1.5	89579	SINAPI	Bucha de redução soldável longa Ø 50mm x 25mm	un	2,00	11,38	14,42	28,85
12.1.6	89549	SINAPI	Bucha de redução soldável longa Ø 75mm x 50mm	un	2,00	18,12	22,97	45,93
12.1.7	89409	SINAPI	Joelho PVC 45° soldável Ø 25mm	un	16,00	8,49	10,76	172,18
12.1.8	89408	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm	un	20,00	7,36	9,33	186,58
12.1.9	89501	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm	un	18,00	15,60	19,77	355,91
12.1.10	89366	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x ¾"	un	4,00	17,10	21,67	86,70
12.1.11	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão Ø 25mm x ½"	un	6,00	24,27	30,76	184,57
12.1.12	89381	SINAPI	Luva PVC soldável com rosca 1½"	un	4,00	14,49	18,37	73,46
12.1.13	92344	SINAPI	Niple paralelo com rosca 1½"	un	4,00	60,98	77,29	309,17
12.1.14	89395	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 25mm	un	18,00	11,23	14,23	256,21
12.1.15	89625	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 50mm	un	6,00	25,07	31,78	190,66
12.1.16	89629	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 75mm	un	2,00	105,53	133,76	267,52
12.1.17	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldável com bucha latão central Ø 25mm x ½"	un	8,00	21,78	27,61	220,85
12.1.18	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm	un	8,00	9,72	12,32	98,56
<b>12.2</b>			<b>REGISTROS E OUTROS</b>					
12.2.1	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada ¾"	un	4,00	112,65	142,78	571,14
12.2.2	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada ¾"	un	8,00	118,91	150,72	1.205,75
12.2.3	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1½"	un	2,00	210,95	267,38	534,76
						<b>Subtotal</b>		<b>9.050,52</b>
<b>13</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>13.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
13.1.1	89578	SINAPI	Tubo PVC Ø 100mm	m	87,80	51,56	65,35	5.737,93
13.1.2	89584	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm	un	4,00	60,23	76,34	305,37

Planilha Orçamentária - Módulo de Ampliação Tipo C



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo C - opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

BDI = 26,75 %

			Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo C					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>13.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				-	-
13.2.1	11743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	8,00	9,88	12,52	100,18
13.2.2	103002	SEINFRA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	15,08	231,64	293,60	4.427,54
<b>Subtotal</b>								<b>10.571,03</b>

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.1	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 40mm	m	25,08	18,60	23,58	591,27
14.2	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 50mm	m	6,60	24,59	31,17	205,71
14.3	89713	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 75mm	m	7,42	32,44	41,12	305,09
14.4	89714	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 100mm	m	31,06	37,16	47,10	1.462,94
14.5	1200	SINAPI	CAP PVC 100mm (tampão)	m	4,00	11,54	14,63	58,51
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC 50mm x 40mm	un	2,00	11,27	14,28	28,57
14.7	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm	un	10,00	7,82	9,91	99,12
14.8	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm	un	14,00	11,15	14,13	197,86
14.9	89737	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 75mm	un	4,00	21,61	27,39	109,56
14.10	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° para esgoto secundário Ø 40mm x 1½"	un	14,00	11,15	14,13	197,86
14.11	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 50mm	un	8,00	50,80	64,39	515,11
14.12	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 75mm	un	2,00	50,80	64,39	128,78
14.13	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm	un	6,00	50,80	64,39	386,33
14.14	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	4,00	96,30	122,06	488,24
14.15	89707	SINAPI	Caixa sifonada 100x100x50mm	un	2,00	43,52	55,16	110,32
14.16	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	2,00	489,29	620,18	1.240,35
14.17	104351	SINAPI	Terminal de ventilação série normal Ø 75mm	un	2,00	18,85	23,89	47,78
<b>Subtotal</b>								<b>6.173,40</b>

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	6,00	542,17	687,20	4.123,20
15.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado	un	6,00	288,57	365,76	2.194,57
15.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	8,00	138,98	176,16	1.409,26
15.4	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un.	2,00	497,47	630,54	1.261,09
15.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	87,03	110,31	441,24
15.6	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	6,00	34,13	43,26	259,56
15.7	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	4,00	161,63	204,87	819,46
15.8	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	2,00	101,84	129,08	258,16
15.9	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	8,00	58,65	74,34	594,71
15.10	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	8,00	35,19	44,60	356,83
15.11	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	6,00	27,79	35,22	211,34
15.12	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	m	2,00	719,37	911,80	1.823,60
15.13	ACE-CAB-015	setop	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	48,00	28,02	35,52	1.704,74
15.14	COMP-81679665	própria	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	64,06	81,20	324,78
<b>Subtotal</b>								<b>15.782,56</b>

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	2,00	30,51	38,67	77,34
16.2	91942	SINAPI	Caixa de passagem de PVC 4x4"	un	2,00	30,38	38,51	77,01
16.3	S11852	orse	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	2,00	31,79	40,29	80,59
<b>Subtotal</b>								<b>234,94</b>

17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					
<b>17.1</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un	2,00	451,38	572,12	1.144,25
17.1.2	101876	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores	un	2,00	74,95	95,00	190,00
<b>17.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>					
17.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	8,00	18,11	22,95	183,64
17.2.2	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40A	un	8,00	102,81	130,31	1.042,49

Planilha Orçamentária - Módulo de Ampliação Tipo C



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo C - opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

BDI = 26,75 %

			Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo C					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.2.3	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	4,00	131,66	166,88	667,52

Planilha Orçamentária - Módulo de Ampliação Tipo C



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo C - opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

BDI = 26,75 %

			Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo C					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.2.4	C4562	SEINFRA	Dispositivo residual diferencial 30A	un	14,00	119,1	150,96	2.113,43
17.2.5	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto 40KA/175V	un	8,00	119,1	150,96	1.207,67
<b>17.3</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
17.3.1	91852	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, inclusive conexões	m	53,60	8,22	10,42	558,45
17.3.2	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, inclusive conexões	m	31,40	9,08	11,51	361,38
17.3.3	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø 50mm, inclusive conexões	m	126,40	12,19	15,45	1.952,98
17.3.4	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	34,00	13,30	16,86	573,16
17.3.5	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	un	26,00	10,60	13,44	349,32
17.3.6	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	41,00	3,75	4,75	194,88
<b>17.4</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					
17.4.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	1.082,80	3,82	4,84	5.242,76
17.4.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	259,20	5,94	7,53	1.951,50
17.4.3	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm²; anti-chama 450/750V	m	367,00	8,29	10,51	3.856,28
<b>17.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					
17.5.1	91996	SINAPI	Tomada universal, hexagonal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	14,00	27,23	34,51	483,20
17.5.2	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	2,00	22,91	29,04	58,08
17.5.3	91959	SINAPI	Interruptor duplo 10A, com suporte e placa	un	2,00	36,30	46,01	92,02
17.5.4	91969	SINAPI	Interruptor Three-way 10 A, completo	un	8,00	65,85	83,46	667,72
17.5.5	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2,00	119,82	151,87	303,74
17.5.6	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	6,00	164,28	208,22	1.249,35
17.5.7	C4540	SEINFRA	Luminária 2X36W com aletas completa	un	8,00	156,19	197,97	1.583,77
17.5.8	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	8,00	98,03	124,25	994,02
<b>Subtotal</b>								<b>27.021,61</b>

18			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
18.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	20,40	15,81	20,04	408,80
18.2	89866	SINAPI	Joelho 90° PVC Ø 25mm	un	4,00	6,30	7,99	31,94
18.3	89867	SINAPI	Joelho 45° PVC Ø 25mm	un	4,00	7,43	9,42	37,67
<b>Subtotal</b>								<b>478,41</b>

20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
20.1	11795	sinapi	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²	15,00	407,54	516,56	7.748,35
20.2	11795	sinapi	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²	2,88	407,54	516,56	1.487,68
20.3	101738	sinapi	Roda meio em madeira boleada parafusado em parede	m	65,40	28,81	36,52	2.388,19
20.4	101965	sinapi	Peitoril em granito cinza andorinha, largura 17cm, espessura 2cm	m	22,80	101,42	128,55	2.930,94
<b>Subtotal</b>								<b>14.555,17</b>

21			SERVIÇOS FINAIS					
21.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	132,34	1,57	1,99	263,35
<b>Subtotal</b>								<b>263,35</b>

<b>Valor TOTAL com BDI</b>								<b>461.598,52</b>
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo C. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.