

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança

BDI: 27,70

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			2.600.983,14	
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	51	ORSE	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	345,27	440,91	2.645,46	0,102%
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	1.036,79	1.323,98	1.323,98	0,051%
1.3	101492	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.504,83	1.921,67	1.921,67	0,074%
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	263,06	263,06	0,010%
1.5	93584	SINAPI	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	801,87	1.023,99	40.959,52	1,575%
1.6	99059	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.510,23	47,19	60,26	91.008,92	3,499%
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno ( um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	54,52	69,62	3.898,83	0,150%
1.8	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	80,00	120,07	153,33	12.266,35	0,472%
			<b>Subtotal</b>					<b>154.287,80</b>	<b>5,932%</b>
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>						
<b>2.1</b>			<b>EDIFICAÇÃO</b>						
2.1.1	94342	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	298,47	93,45	119,34	35.618,11	1,369%
2.1.2	96527	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	146,87	89,57	114,38	16.799,12	0,646%
2.1.3	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	4,40	5,62	1.677,04	0,064%
2.1.4	96995	SINAPI	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	98,77	35,28	45,05	4.449,84	0,171%
<b>2.2</b>			<b>MURETA</b>						
2.2.1	96527	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	89,57	114,38	1.287,93	0,050%
2.2.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	4,40	5,62	99,68	0,004%
2.2.3	96995	SINAPI	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	6,39	35,38	45,18	288,70	0,011%
<b>2.3</b>			<b>CASTELO D'ÁGUA</b>						
2.3.1	96527	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	89,57	114,38	661,12	0,025%
2.3.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	4,40	5,62	72,82	0,003%
2.3.3	96995	SINAPI	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	1,06	35,38	45,18	47,89	0,002%
			<b>Subtotal</b>					<b>61.002,26</b>	<b>2,345%</b>
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>						
3.1.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	108,97	13,38	17,09	1.861,89	0,072%
3.1.2	96541	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	193,58	153,10	195,51	37.846,57	1,455%
3.1.3	92763	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	10,88	13,89	18.090,93	0,696%
3.1.4	92776	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	151,64	16,31	20,83	3.158,34	0,121%
3.1.5	102482	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	25,36	426,40	544,51	13.808,84	0,531%
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						
3.2.1	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	707,67	73,55	93,92	66.466,74	2,555%
3.2.2	92763	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	10,88	13,89	17.347,05	0,667%
3.2.3	92776	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	645,82	16,31	20,83	13.451,06	0,517%
3.2.4	102482	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	40,93	396,56	506,41	20.727,24	0,797%
<b>3.3</b>			<b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>						
3.3.1	101176	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	119,80	152,98	8.567,14	0,329%
3.3.2	72820	SINAPI	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	24,82	31,70	380,34	0,015%
3.3.3	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	13,38	17,09	221,44	0,009%
3.3.4	96541	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	7,20	153,10	195,51	1.407,66	0,054%
3.3.5	92763	SINAPI	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	10,88	13,89	90,03	0,003%
3.3.6	102482	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	4,71	396,56	506,41	2.385,18	0,092%
<b>3.4</b>			<b>MURETA - BLOCOS</b>						
3.4.1	101176	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 3,5 m	m	52,50	119,80	152,98	8.031,69	0,309%
3.4.2	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	27,97	13,38	17,09	477,90	0,018%
3.4.3	96541	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	21,39	153,10	195,51	4.181,93	0,161%
3.4.4	92763	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	10,88	13,89	477,39	0,018%
3.4.5	92776	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	37,91	16,31	20,83	789,58	0,030%
3.4.6	102482	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,38	396,56	506,41	1.205,25	0,046%
<b>3.5</b>			<b>MURETA - VIGAS BALDRAME</b>						
3.5.1	96541	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	28,49	153,10	195,51	5.570,04	0,214%
3.5.2	92763	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	10,88	13,89	874,06	0,034%

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança

BDI: 27,70

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.600.983,14
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
3.5.3	92776	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	26,82	16,31	20,83	558,60	0,021%
3.5.4	102482	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,52	396,56	506,41	769,74	0,030%
<b>Subtotal</b>								<b>228.746,64</b>	8,795%
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
4.1.1	92431	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	459,20	41,42	52,89	24.288,62	0,934%
4.1.2	92763	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	10,88	13,89	24.043,85	0,924%
4.1.3	92776	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	628,91	16,31	20,83	13.098,86	0,504%
4.1.4	102482	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	25,19	396,56	506,41	12.756,40	0,490%
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						
4.2.1	92467	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	714,44	83,74	106,94	76.399,34	2,937%
4.2.2	92763	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	10,88	13,89	16.015,75	0,616%
4.2.3	92776	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	581,18	16,31	20,83	12.104,74	0,465%
4.2.4	102482	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	41,19	396,56	506,41	20.858,91	0,802%
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>						
4.3.1	93188	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	262,10	75,49	96,40	25.266,63	0,971%
<b>4.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>						
4.4.1	92431	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29	41,42	52,89	914,53	0,035%
4.4.2	92763	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	10,88	13,89	678,29	0,026%
4.4.3	92776	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	20,36	16,31	20,83	424,06	0,016%
4.4.4	102482	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,80	396,56	506,41	405,13	0,016%
<b>Subtotal</b>								<b>227.255,10</b>	8,737%
<b>5</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>						
<b>5.1</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	172,46	220,23	1.131,99	0,044%
<b>5.2</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						
5.2.1	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	m²	942,96	46,90	59,89	56.475,10	2,171%
5.2.2	87520	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)	m²	17,07	68,56	87,55	1.494,50	0,057%
5.2.3	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	m²	478,93	62,61	79,95	38.291,88	1,472%
5.2.4	93202	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	20,73	26,47	1.338,43	0,051%
5.2.5	102253	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	695,24	887,82	20.091,40	0,772%
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIA DA MURETA</b>						
5.3.1	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	18,12	46,90	59,89	1.085,23	0,042%
<b>Subtotal</b>								<b>119.908,53</b>	4,610%
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						
6.1.1	100680	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	795,38	1.015,70	10.157,00	0,391%
6.1.2	100683	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	863,74	1.103,00	5.514,98	0,212%
6.1.3	100683	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	863,74	1.103,00	4.411,98	0,170%
6.1.4	100683	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	863,74	1.103,00	6.617,98	0,254%
6.1.5	100683	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	863,74	1.103,00	11.029,96	0,424%
6.1.6	91318	SINAPI	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	563,72	719,87	11.517,93	0,443%
6.1.7	9552	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,8"0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	24,99	31,91	357,42	0,014%
<b>6.2</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						
6.2.1	91307	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	70,57	90,12	4.596,01	0,177%
<b>6.3</b>			<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>						

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança

BDI: 27,70

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.600.983,14
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
6.3.1	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	629,81	804,27	1.857,86	0,071%
6.3.2	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	629,81	804,27	1.351,17	0,052%
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	629,81	804,27	5.404,68	0,208%
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	444,38	567,47	64.351,47	2,474%
6.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	444,38	567,47	2.860,07	0,110%
6.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	629,81	804,27	3.570,95	0,137%
6.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	629,81	804,27	4.222,40	0,162%
6.4			<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>		-		-	-	
6.4.1	102184	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.569,74	2.004,56	2.004,56	0,077%
6.4.2	102184	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.569,74	2.004,56	2.004,56	0,077%
6.4.3	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	209,78	267,89	163,41	0,006%
6.5			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>		-		-	-	
6.5.1	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	671,40	857,38	1.500,41	0,058%
6.5.2	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	671,40	857,38	1.371,80	0,053%
6.5.3	85010	SINAPI	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	290,42	370,87	1.194,19	0,046%
6.5.4	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	671,40	857,38	1.740,48	0,067%
6.5.5	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	290,42	370,87	778,82	0,030%
6.5.6	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	401,70	512,97	1.077,24	0,041%
6.5.7	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	401,70	512,97	6.463,43	0,248%
6.5.8	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	401,70	512,97	3.231,72	0,124%
6.5.9	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	401,70	512,97	9.695,15	0,373%
6.5.10	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	401,70	512,97	1.077,24	0,041%
6.5.11	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	401,70	512,97	3.231,72	0,124%
6.5.12	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	401,70	512,97	4.308,96	0,166%
6.5.13	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	401,70	512,97	6.463,43	0,248%
6.5.14	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	401,70	512,97	17.235,82	0,663%
6.5.15	73809/001	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	290,42	370,87	6.230,55	0,240%
6.5.16	1897	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	17,99	22,97	465,21	0,018%
6.6			<b>VIDROS</b>		-		-	-	
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	133,03	169,88	1.817,71	0,070%
6.6.2	72120	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	209,78	267,89	3.053,94	0,117%
6.6.3	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	377,37	481,90	10.254,86	0,394%
6.7			<b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>		-		-	-	0,000%
6.7.1	C4559	SEINFRA	Gradil metálico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	335,62	428,59	21.523,63	0,828%
6.7.2		CP-01	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	200,52	256,06	2.127,89	0,082%
6.7.3	10450	ORSE	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	24,99	31,91	4.633,66	0,178%
6.7.4	C4559	SEINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	13,50	527,38	673,46	9.091,77	0,350%
			<b>Subtotal</b>					<b>260.563,99</b>	10,018%
7			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						0,000%
7.1	72111	SINAPI	Estrutura metálica em tesouras	m²	1.426,85	37,99	48,51	69.221,10	2,661%
7.2	94216	SINAPI	Telha Sanduíche metálica com preenchimento em PIR	m²	1.283,33	29,99	38,30	49.147,98	1,890%
7.3	75220	SINAPI	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	45,25	57,78	4.810,54	0,185%
7.4	72105	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	43,29	55,28	10.290,62	0,396%
7.5	72107	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	22,34	28,53	7.385,95	0,284%
7.6	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	22,47	28,69	7.408,84	0,285%
			<b>Subtotal</b>					<b>148.265,03</b>	5,700%
8			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						0,000%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança

BDI: 27,70

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			2.600.983,14	
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
8.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	707,67	7,16	9,14	6.470,45	0,249%
<b>Subtotal</b>								<b>6.470,45</b>	<b>0,249%</b>
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>0,000%</b>
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	3.513,30	2,73	3,49	12.248,10	0,471%
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.826,43	18,56	23,70	66.989,56	2,576%
9.3	87776	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,87	21,79	27,83	19.112,73	0,735%
9.4	75481	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	2.028,45	13,92	17,78	36.057,40	1,386%
9.5	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	47,49	60,64	38.182,53	1,468%
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	47,83	61,08	562,54	0,022%
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	47,83	61,08	457,48	0,018%
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	47,83	61,08	926,57	0,036%
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	47,83	61,08	8.337,27	0,321%
9.10	73886/001	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	14,77	18,86	3.608,16	0,139%
9.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	55,64	71,05	35.386,17	1,360%
9.12	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	96,85	123,68	91.307,35	3,510%
<b>Subtotal</b>								<b>313.175,86</b>	<b>12,041%</b>
<b>10</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>						<b>0,000%</b>
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>0,000%</b>
10.1.1	73907/003	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70	28,41	36,28	42.073,42	1,618%
10.1.2	87650	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70	22,47	28,69	33.276,65	1,279%
10.1.3	73922/5	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	386,12	46,27	59,09	22.814,59	0,877%
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	38,23	48,82	1.158,00	0,045%
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	37,07	47,34	10.744,39	0,413%
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	67,86	86,66	30.809,24	1,185%
10.1.7	72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	38,26	48,86	19.266,18	0,741%
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	172,79	220,65	6.156,21	0,237%
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	172,79	220,65	5.004,41	0,192%
10.1.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	83,32	106,40	9.575,97	0,368%
10.1.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	115,81	147,89	261,76	0,010%
10.1.12			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>0,000%</b>
10.2	73892/002	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	51,33	65,55	22.678,44	0,872%
10.2.1	73907/003	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	255,03	325,67	9.190,50	0,353%
10.2.2	73764/004	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	53,69	68,56	4.608,75	0,177%
10.2.3	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	105,19	134,33	652,83	0,025%
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	105,19	134,33	1.160,59	0,045%
10.2.5	74223/001	SINAPI	Meio - fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	28,37	36,23	836,88	0,032%
10.2.6	73692	SINAPI	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60	82,43	105,26	800,00	0,031%
10.2.7	74236/001	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	368,56	15,40	19,67	7.248,03	0,279%
10.2.8			<b>Subtotal</b>					<b>228.316,85</b>	<b>8,778%</b>
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>						<b>0,000%</b>
11.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	14,16	18,08	36.679,08	1,410%
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	10,05	12,83	34.848,01	1,340%
11.3	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	8,94	11,42	5.685,70	0,219%
11.4	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	16,15	20,62	2.208,78	0,085%
11.5	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	16,46	21,02	402,10	0,015%
11.6	79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	34,42	43,95	7.567,62	0,291%
<b>Subtotal</b>								<b>87.391,29</b>	<b>3,360%</b>
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>0,000%</b>
			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>						<b>0,000%</b>
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	36,78	4,77	6,09	224,04	0,009%
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	275,11	3,30	4,21	1.159,34	0,045%
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	16,43	7,03	8,98	147,50	0,006%
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	11,64	14,86	1.720,84	0,066%
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	19,22	24,54	1.054,16	0,041%

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança

BDI: 27,70

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			2.600.983,14	
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------	--

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
12.6	89451	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	50,33	31,93	40,77	2.052,19	0,079%
12.7	89452	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,74	39,76	50,77	4.810,28	0,185%
12.8	89714	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	32,11	41,00	1.902,61	0,073%
12.9	72796	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	267,26	341,29	1.365,16	0,052%
12.10	72795	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	192,98	246,44	985,74	0,038%
12.11	72789	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	21,12	26,97	26,97	0,001%
12.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	28,47	36,36	145,42	0,006%
12.13	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	2,25	2,87	8,62	0,000%
12.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	2,25	2,87	232,73	0,009%
12.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	3,15	4,02	8,05	0,000%
12.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	6,70	8,56	308,01	0,012%
12.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	13,20	16,86	269,70	0,010%
12.18	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	13,20	16,86	67,43	0,003%
12.19	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	28,47	36,36	145,42	0,006%
12.20	C0497	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	4,94	6,31	6,31	0,000%
12.21	C0501	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	14,36	18,34	440,11	0,017%
12.22	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	31,23	39,88	119,64	0,005%
12.23	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	34,12	43,57	305,00	0,012%
12.24	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	76,77	98,04	196,07	0,008%
12.25	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	9,91	12,66	379,65	0,015%
12.26	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	10,00	12,77	25,54	0,001%
12.27	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	14,79	18,89	94,43	0,004%
12.28	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	26,40	33,71	505,69	0,019%
12.29	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	25,88	33,05	132,20	0,005%
12.30	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	3,22	4,11	24,67	0,001%
12.31	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	5,84	7,46	14,92	0,001%
12.32	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	9,28	11,85	23,70	0,001%
12.33	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	56,31	71,91	143,82	0,006%
12.34	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	66,37	84,75	169,51	0,007%
12.35	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	2,24	2,86	8,58	0,000%
12.36	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	5,01	6,40	966,06	0,037%
12.37	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	7,04	8,99	26,97	0,001%
12.38	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	8,50	10,85	217,09	0,008%
12.39	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	23,45	29,95	329,40	0,013%
12.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	88,92	113,55	227,10	0,009%
12.41	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	88,92	113,55	1.135,51	0,044%
12.42	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	24,82	31,70	221,87	0,009%
12.43	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	15,36	19,61	58,84	0,002%
12.44	89412	SINAPI	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	9,00	11,49	57,47	0,002%
12.45	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	9,00	11,49	80,45	0,003%
12.46	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	15,36	19,61	1.726,10	0,066%
12.47	89385	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	6,28	8,02	120,29	0,005%
12.48	89980	SINAPI	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	10,58	13,51	189,15	0,007%
12.49	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	7,03	8,98	332,16	0,013%
12.50	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	8,00	10,22	10,22	0,000%
12.51	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	13,51	17,25	224,28	0,009%
12.52	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	26,12	33,36	400,26	0,015%
12.53	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	26,12	33,36	100,07	0,004%
12.54	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	36,48	46,58	419,26	0,016%
12.55	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	8,29	10,59	21,17	0,001%
12.56	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	12,65	16,15	48,46	0,002%
12.57	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	19,27	24,61	689,02	0,026%
12.58	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	47,62	60,81	60,81	0,002%

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança  
Planilha Orçamentária

**BDI: 27,70**

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.600.983,14
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
12.59	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	47,62	60,81	668,92	0,026%
12.60	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	47,62	60,81	304,05	0,012%
12.61	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	69,56	88,83	444,14	0,017%
12.62	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	69,56	88,83	177,66	0,007%
12.63	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	12,41	15,85	316,95	0,012%
12.64	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	14,25	18,20	54,59	0,002%
12.65	89439	SINAPI	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	8,20	10,47	10,47	0,000%
12.66	9273	ORSE	Tube de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	un	26,00	32,69	41,75	1.085,37	0,042%
12.67	3706	ORSE	Tube de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitario, fornecimento e instalação	un	26,00	27,99	35,74	929,32	0,036%
			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>		-		-	-	0,000%
12.68	73870/004	SINAPI	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	14,20	18,13	18,13	0,001%
12.69	74174/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	25,57	32,65	32,65	0,001%
12.70	103041	SINAPI	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	17,1	21,84	21,84	0,001%
12.71	74181/001	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	102,26	130,59	1.044,69	0,040%
12.72	96499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	233,07	297,63	595,26	0,023%
12.73	74179/001	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	225,60	288,09	576,18	0,022%
12.74	89353	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	31,54	40,28	80,55	0,003%
12.75	74178/001	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	446,04	569,59	1.139,19	0,044%
12.76	74175/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	83,83	107,05	107,05	0,004%
12.77	74174/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	113,33	144,72	723,61	0,028%
12.78	74175/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	59,35	75,79	2.349,49	0,090%
12.79	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	56,28	71,87	1.078,04	0,041%
			<b>Subtotal</b>					<b>38.644,23</b>	<b>1,486%</b>
<b>13</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						0,000%
			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>		-				0,000%
13.1	89848	SINAPI	Tube de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	17,55	22,41	5.317,54	0,204%
13.2	89849	SINAPI	Tube de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	34,74	44,36	4.753,05	0,183%
13.3	89811	SINAPI	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	31,23	39,88	2.073,80	0,080%
13.4	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	14,03	17,92	465,82	0,018%
13.5	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	45,10	57,59	230,37	0,009%
13.6	89693	SINAPI	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	21,51	27,47	109,87	0,004%
13.7	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	45,10	57,59	345,56	0,013%
			<b>ACESSÓRIOS</b>		-		-	-	0,000%
13.8	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	121,70	155,41	3.729,86	0,143%
13.9	72286	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20,00	329,32	420,54	8.410,83	0,323%
			<b>Subtotal</b>					<b>25.436,71</b>	<b>0,978%</b>
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						0,000%
14.1	89714	SINAPI	Tube de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	213,06	3,07	3,92	835,28	0,032%
14.2	89711	SINAPI	Tube de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	11,05	14,11	1.775,29	0,068%
14.3	89712	SINAPI	Tube de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	136,81	16,53	21,11	2.887,90	0,111%
14.4	89511	SINAPI	Tube de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	24,11	30,79	2.845,47	0,109%
14.5	89849	SINAPI	Tube de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,60	34,74	44,36	1.668,05	0,064%
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	5,33	6,81	251,84	0,010%
14.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	9,20	11,75	1.139,59	0,044%
14.8	89517	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	76,60	97,82	2.249,82	0,086%
14.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	14,03	17,92	125,41	0,005%
14.10	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	11,33	14,47	57,87	0,002%
14.11	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	6,62	8,45	524,13	0,020%
14.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	10,02	12,80	626,98	0,024%
14.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	21,51	27,47	714,18	0,027%
14.14	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	27,68	35,35	1.237,16	0,048%
14.15	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	9,39	11,99	35,97	0,001%
14.16	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	8,54	10,91	207,21	0,008%
14.17	89724	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	8,54	10,91	708,86	0,027%
14.18	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	71,33	91,09	2.277,21	0,088%
14.19	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	71,33	91,09	182,18	0,007%
14.20	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	73,79	94,23	1.790,37	0,069%
14.21	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	49,07	62,66	313,31	0,012%

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança

BDI: 27,70

Planiilha Orçamentária

		Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.600.983,14
--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
14.22	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	49,07	62,66	125,32	0,005%
14.23	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	26,67	34,06	204,35	0,008%
14.24	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	14,05	17,94	89,71	0,003%
14.25	89623	SINAPI	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	17,46	22,30	22,30	0,001%
14.26	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	17,46	22,30	423,63	0,016%
14.27	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	60,80	77,64	854,06	0,033%
14.28	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	60,80	77,64	1.552,83	0,060%
14.29	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	116,95	149,35	298,69	0,011%
14.30	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	17,91	22,87	434,55	0,017%
14.31	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	41,75	53,31	213,26	0,008%
14.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	32,85	41,95	797,04	0,031%
14.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	75,14	95,95	95,95	0,004%
14.34	98105	SINAPI	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	580,56	741,38	5.189,63	0,200%
14.35	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	43,83	55,97	951,51	0,037%
14.36	98111	SINAPI	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	43,83	55,97	55,97	0,002%
14.37	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	30,00	10,85	13,86	415,66	0,016%
14.38	C4822	SEIFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	8,59	10,97	427,81	0,016%
14.39	98063	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	4.659,71	5.950,45	5.950,45	0,229%
14.40	98055	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	6.581,77	8.404,92	8.404,92	0,323%
<b>Subtotal</b>								<b>48.961,70</b>	<b>1,882%</b>
<b>15</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>0,000%</b>
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	1.038,16	1.325,73	2.651,46	0,102%
15.2	95469	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	un	4,00	213,94	273,20	1.092,81	0,042%
15.3	95469	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	un	20,00	213,94	273,20	5.464,03	0,210%
15.4	99635	SINAPI	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	284,67	363,52	9.451,61	0,363%
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	108,88	139,04	3.058,87	0,118%
15.6	86901	SINAPI	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	108,88	139,04	417,12	0,016%
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	446,28	569,90	8.548,49	0,329%
15.8		CP-02	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	317,53	405,49	1.621,94	0,062%
15.9	86942	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00	186,54	238,21	952,85	0,037%
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	105,36	134,54	807,27	0,031%
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	652,34	833,04	5.831,27	0,224%
15.12	38189	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	115,67	147,71	2.215,66	0,085%
15.13	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	610,76	779,94	1.559,88	0,060%
15.14	100851	SINAPI	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4,00	67,68	86,43	345,71	0,013%
15.15	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	61,08	78,00	2.027,98	0,078%
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	85,60	109,31	437,24	0,017%
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	230,80	294,73	589,46	0,023%
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	230,80	294,73	1.178,93	0,045%
15.19	86913	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	36,99	47,24	708,54	0,027%
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	87,23	111,39	1.670,89	0,064%
15.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	26,48	33,81	371,96	0,014%
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	50,25	64,17	2.053,42	0,079%
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	82,49	105,34	2.738,83	0,105%
15.24	95542	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	22,00	78,74	100,55	2.212,12	0,085%
15.25	3708	ORSE	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	16,00	132,17	168,78	2.700,50	0,104%
15.26	100867	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	334,44	427,08	3.416,64	0,131%
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4,00	334,44	427,08	1.708,32	0,066%
15.28	100863	SINAPI	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un	1,00	628,94	803,16	803,16	0,031%

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança

BDI: 27,70

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.600.983,14
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
15.29	12185	ORSE	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	220,00	280,94	280,94	0,011%
15.30	9526	ORSE	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	11,24	14,35	2.698,45	0,104%
15.29	100870	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	211,42	269,98	5.561,66	0,214%
<b>Subtotal</b>								<b>75.178,01</b>	<b>2,890%</b>
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>						<b>0,000%</b>
16.1	74138/002	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	275,36	351,63	499,32	0,019%
16.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	386,63	493,73	79,00	0,003%
16.3	73976/003	SINAPI	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	20,61	26,32	1.131,72	0,044%
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	23,66	30,21	1.268,98	0,049%
16.5	20111	SINAPI	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	39,99	51,07	153,20	0,006%
16.6	10340	ORSE	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	44,37	56,66	226,64	0,009%
16.7	9991	ORSE	União 3/4" NPT 300	un	3,00	149,99	191,54	574,61	0,022%
16.8	10887	ORSE	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	149,99	191,54	1.149,22	0,044%
16.9	10888	ORSE	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	11,17	14,26	57,06	0,002%
16.10	10313	ORSE	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	11,17	14,26	57,06	0,002%
16.11	1328	ORSE	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	41,04	52,41	52,41	0,002%
16.12	6303	ORSE	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	336,89	430,21	430,21	0,017%
16.13	1311	ORSE	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	7,89	10,08	20,15	0,001%
16.14	1312	ORSE	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	9,26	11,83	23,65	0,001%
16.15	10523	ORSE	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	16,49	21,06	42,12	0,002%
16.16	9092	ORSE	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	149,99	191,54	191,54	0,007%
16.17	8980	ORSE	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	203,58	259,97	259,97	0,010%
16.18	13077	ORSE	Mangueira Flexível	m	2,00	24,94	31,85	63,70	0,002%
16.19	9093	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	149,99	191,54	383,07	0,015%
16.20	C4551	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	189,60	242,12	242,12	0,009%
16.21	C4552	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	189,60	242,12	242,12	0,009%
<b>Subtotal</b>								<b>7.147,86</b>	<b>0,275%</b>
<b>17</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>0,000%</b>
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	198,48	253,46	1.774,21	0,068%
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	683,10	872,32	872,32	0,034%
17.3	94472	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	64,60	82,49	164,99	0,006%
17.4	72297	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	70,77	90,37	632,61	0,024%
17.5	97173	SINAPI	Tube aço carbono 2 1/2"	m	1,25	29,87	38,14	47,68	0,002%
17.6	72677	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	44,97	57,43	574,27	0,022%
17.7	97439	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	137,11	175,09	700,36	0,027%
17.8	92336	SINAPI	Tube aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	un	65,27	141,58	180,80	11.800,66	0,454%
17.9	96765	SINAPI	Adaptador storz - rosca interna 2 1/2"	un	3,00	9,98	12,74	38,23	0,001%
17.10	10521	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	250,25	319,57	639,14	0,025%
17.11	20971	SINAPI	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	34,99	44,68	134,05	0,005%
17.12	37555	SINAPI	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	3,00	85,19	108,79	326,36	0,013%
17.13	21044	SINAPI	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	479,80	612,70	3.676,23	0,141%
17.14	101924	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	155,12	198,09	594,26	0,023%
17.15	20972	SINAPI	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	47,30	60,40	181,21	0,007%
17.16	10904	SINAPI	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	145,96	186,39	559,17	0,021%
17.17	7959	ORSE	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	28,37	36,23	108,69	0,004%
17.18	84798	SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	204,75	261,47	261,47	0,010%
17.19	6011	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	172,17	219,86	1.099,31	0,042%
17.20	73795/006	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	211,86	270,55	541,09	0,021%
17.21	7725	ORSE	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	14,99	19,14	76,57	0,003%
17.22	10765	ORSE	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	40,00	266,66	340,52	13.620,99	0,524%
17.23	102520	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	59,09	75,46	603,66	0,023%
17.24	102520	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	59,09	75,46	226,37	0,009%
17.25	13341	ORSE	Conjunto motobomba	un	2,00	2.721,71	3.475,62	6.951,25	0,267%
17.26	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	15,70	20,05	40,10	0,002%
17.27	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14,00	19,44	24,82	347,55	0,013%
17.28	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	19,44	24,82	74,47	0,003%
17.29	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	15,70	20,05	160,39	0,006%
<b>Subtotal</b>								<b>46.827,66</b>	<b>1,800%</b>
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>						<b>0,000%</b>



Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança

BDI: 27,70

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.600.983,14
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
<b>18.1</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>		-				0,000%
18.1.1	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	388,45	496,05	1.488,15	0,057%
18.1.2	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	388,45	496,05	496,05	0,019%
18.1.3	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	449,50	574,01	1.722,03	0,066%
18.1.4	101881	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	1.359,29	1.735,81	3.471,63	0,133%
18.1.5	101946	SINAPI	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	143,92	183,79	183,79	0,007%
<b>18.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>		-				0,000%
18.2.1	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,00	11,84	15,12	332,63	0,013%
18.2.2	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	11,84	15,12	105,84	0,004%
18.2.3	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	11,84	15,12	287,27	0,011%
18.2.4	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	11,84	15,12	393,11	0,015%
18.2.5	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	11,84	15,12	151,20	0,006%
18.2.6	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	11,84	15,12	15,12	0,001%
18.2.7	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	77,44	98,89	98,89	0,004%
18.2.8	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	77,44	98,89	395,56	0,015%
18.2.9	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	77,44	98,89	197,78	0,008%
18.2.10	74130/005	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	77,44	98,89	791,13	0,030%
18.2.11	74130/006	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	306,08	390,86	390,86	0,015%
18.2.12	74130/006	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	306,08	390,86	390,86	0,015%
18.2.13	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	141,39	180,56	541,67	0,021%
18.2.14	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	239,74	306,15	918,44	0,035%
18.2.15	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1,00	239,74	306,15	306,15	0,012%
18.2.16	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 80A	un	1,00	239,74	306,15	306,15	0,012%
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	106,62	136,15	3.812,30	0,147%
18.2.18	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	106,62	136,15	1.089,23	0,042%
<b>18.3</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		-				0,000%
18.3.1	91833	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	559,40	7,07	9,03	5.050,48	0,194%
18.3.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	298,90	8,37	10,69	3.194,79	0,123%
18.3.3	91833	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	7,07	9,03	54,17	0,002%
18.3.4	91837	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,80	11,84	15,12	3.655,94	0,141%
18.3.5	91840	SINAPI	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,60	11,68	14,92	232,68	0,009%
18.3.6	91840	SINAPI	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70	11,68	14,92	219,26	0,008%
18.3.7	95750	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	164,60	24,94	31,85	5.242,24	0,202%
18.3.8	95751	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60	37,45	47,82	3.280,70	0,126%
18.3.9	95752	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	39,87	50,91	117,10	0,005%
18.3.10	95752	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	39,87	50,91	178,20	0,007%
18.3.11	95752	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	39,87	50,91	1.115,02	0,043%
18.3.12	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	112,63	143,83	2.445,08	0,094%
18.3.13	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	196,37	250,76	4.263,00	0,164%
18.3.14	98111	SINAPI	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	43,83	55,97	111,94	0,004%
18.3.15	100556	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	45,74	58,41	15.303,41	0,588%
18.3.16	100556	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	45,74	58,41	584,10	0,022%
18.3.17	100556	SINAPI	Caixa de passage PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	205,00	45,74	58,41	11.974,05	0,460%
<b>18.4</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>		-				0,000%
18.4.1	91926	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: #2,5 mm²	m	7.957,10	3,90	4,98	39.628,75	1,524%
18.4.2	91928	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: #4 mm²	m	502,00	6,49	8,29	4.160,44	0,160%
18.4.3	91930	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: #6 mm²	m	2.335,30	8,93	11,40	26.630,85	1,024%
18.4.4	91932	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: #10 mm²	m	602,80	14,85	18,96	11.431,17	0,439%
18.4.5	91934	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: #16 mm²	m	267,50	22,73	29,03	7.764,51	0,299%

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança

BDI: 27,70

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.600.983,14
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
18.4.6	92983	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: #25 mm²	m	41,40	27,86	35,58	1.472,90	0,057%
18.4.7	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	235,90	37,79	48,26	11.384,02	0,438%
18.4.8	92987	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: #50 mm²	m	6,90	54,75	69,92	482,42	0,019%
18.4.9	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	259,80	76,38	97,54	25.340,18	0,974%
18.4.10	92991	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: #95 mm²	m	10,30	99,78	127,42	1.312,42	0,050%
18.4.11	92993	SEINFRA	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: #120 mm²	m	138,00	128,17	163,67	22.586,89	0,868%
<b>18.5</b>			<b>ELETROCALHAS</b>		-		-	-	0,000%
18.5.1	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	52,67	67,26	2.105,23	0,081%
18.5.2	C1161	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	57,75	73,75	1.364,31	0,052%
18.5.3	C1159	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	57,70	73,68	847,35	0,033%
18.5.4	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	68,98	88,09	3.224,00	0,124%
18.5.5	C1155	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	78,54	100,30	551,63	0,021%
18.5.6	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	92,24	117,79	659,63	0,025%
18.5.7	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	92,24	117,79	1.307,47	0,050%
18.5.8	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	14,69	18,76	131,31	0,005%
18.5.9	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	14,69	18,76	56,28	0,002%
18.5.10	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	14,69	18,76	112,55	0,004%
18.5.11	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	14,69	18,76	337,66	0,013%
18.5.12	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	14,69	18,76	412,70	0,016%
18.5.13	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	14,69	18,76	356,42	0,014%
18.5.14	09524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	4,33	5,53	210,12	0,008%
18.5.15	09519	ORSE	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	5,05	6,45	38,69	0,001%
18.5.16	09519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	5,05	6,45	25,80	0,001%
<b>18.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>		-		-	-	0,000%
18.6.1	92000	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	22,63	28,90	3.959,10	0,152%
18.6.2	92001	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	24,77	31,63	63,26	0,002%
18.6.3	91955	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela	un	2,00	26,28	33,56	67,12	0,003%
18.6.4	92029	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	36,00	42,55	54,34	1.956,11	0,075%
18.6.5	91955	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	18,00	26,28	33,56	604,07	0,023%
18.6.6	91958	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	27,05	34,54	207,26	0,008%
18.6.7	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	27,05	34,54	276,34	0,011%
18.6.8	7798	ORSE	Luminárias embutir 2x16W completa	un	17,00	275,63	351,98	5.983,65	0,230%
18.6.9	7588	ORSE	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	261,32	333,71	34.371,68	1,321%
18.6.10	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	156,19	199,45	7.978,19	0,307%
18.6.11	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	190,33	243,05	2.187,46	0,084%
18.6.12	C2045	SEINFRA	Projeter com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	384,23	490,66	1.962,65	0,075%
18.6.13	C2045	SEINFRA	Projeter com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	384,23	490,66	490,66	0,019%
18.6.14	97608	SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	18,00	92,58	118,22	2.128,04	0,082%
			<b>Subtotal</b>					<b>301.079,30</b>	<b>11,576%</b>
<b>19</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>						0,000%
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	5,41	6,91	1.059,71	0,041%
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	4,72	6,03	138,63	0,005%
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	4,12	5,26	147,31	0,006%
19.4	98104	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	337,50	430,99	3.016,91	0,116%
			<b>Subtotal</b>					<b>4.362,56</b>	<b>0,168%</b>
<b>20</b>			<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>						0,000%
<b>20.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>						0,000%
20.1.1	C3768	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	500,60	639,27	1.917,80	0,074%
20.1.2	3320	ORSE	Switch de 48 portas	un	1,00	520,00	664,04	664,04	0,026%
20.1.3	1089	ORSE	Guias de cabos simples	un	2,00	3,97	5,07	10,14	0,000%
20.1.4	1089	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	3,97	5,07	5,07	0,000%
20.1.5	1089	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	3,97	5,07	10,14	0,000%
20.1.6	1089	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	3,97	5,07	5,07	0,000%
20.1.7	C0938	SEINFRA	Perfil de montagem	un	1,00	29,25	37,35	37,35	0,001%

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança

BDI: 27,70

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.600.983,14
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
20.1.8	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	39,56	50,52	101,04	0,004%
20.1.9	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	59,86	76,44	152,88	0,006%
20.1.10	08439	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	732,83	935,82	935,82	0,036%
20.1.11		CP-03	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	909,00	1.160,79	2.321,59	0,089%
<b>20.2</b>			<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>		-	-	-	-	0,000%
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	12,84	16,40	20.799,19	0,800%
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	341,00	11,88	15,17	5.173,23	0,199%
<b>20.3</b>			<b>CABOS DE CONEXÃO</b>		-	-	-	-	0,000%
20.3.1	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	45,00	57,47	1.609,02	0,062%
<b>20.4</b>			<b>TOMADAS</b>		-	-	-	-	0,000%
20.4.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	18,93	24,17	676,86	0,026%
20.4.2	10725	ORSE	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	18,93	24,17	338,43	0,013%
20.4.3		MERCADO	Central PABX 24 portas	un	1,00	18,93	24,17	24,17	0,001%
<b>20.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						0,000%
20.5.1	666	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	81,00	103,44	517,19	0,020%
20.5.2	10793	ORSE	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	12,03	15,36	629,85	0,024%
<b>20.6</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		-	-	-	-	0,000%
20.6.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	9,44	12,05	15,67	0,001%
20.6.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	7,33	9,36	1.116,70	0,043%
20.6.3	95746	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	20,23	25,83	1.302,02	0,050%
20.6.4	95747	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	32,87	41,97	172,10	0,007%
20.6.5	7892	ORSE	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	380,61	486,04	10.692,89	0,411%
20.6.6	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	77,74	52,67	67,26	5.228,76	0,201%
			<b>Subtotal</b>					<b>54.457,01</b>	<b>2,094%</b>
<b>21</b>			<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						0,000%
21.1	8445	ORSE	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	un	1,00	1.936,98	2.473,52	2.473,52	0,095%
21.2	9841	ORSE	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	2,85	79,38	101,37	288,90	0,011%
21.3	9026	ORSE	Chapéu chinês em alumínio	un	1,00	413,89	528,54	528,54	0,020%
21.4	C1354	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	2,00	1.727,95	2.206,59	4.413,18	0,170%
			<b>Subtotal</b>					<b>7.704,14</b>	<b>0,296%</b>
<b>22</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						0,000%
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	116,89	149,27	447,81	0,017%
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	42,00	10,81	13,80	579,78	0,022%
22.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	11,31	14,44	173,31	0,007%
22.4	4377	SINAPI	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	0,67	0,86	20,53	0,001%
22.5	39430	SINAPI	Presilha em latão	un	24,00	2,93	3,74	89,80	0,003%
22.6	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	298,39	381,04	381,04	0,015%
22.7	96985	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	43,83	55,97	2.182,87	0,084%
22.8	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	13,00	83,15	106,18	1.380,37	0,053%
22.9	92981	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	16,62	21,22	106,12	0,004%
22.10	92986	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	38,93	49,71	16.405,49	0,631%
22.11	92987	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00	54,75	69,92	18.178,10	0,699%
22.12	98111	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	43,83	55,97	223,88	0,009%
22.13	93114	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	35,78	45,69	548,29	0,021%
			<b>Subtotal</b>					<b>40.717,40</b>	<b>1,565%</b>
<b>23</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						0,000%
<b>23.1</b>			<b>GERAIS</b>						0,000%
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	3.797,59	4.849,52	4.849,52	0,186%
23.1.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	312,39	398,92	19.359,69	0,744%
23.1.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	312,39	398,92	22.443,35	0,863%
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	144,92	185,06	8.886,72	0,342%
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	7,22	183,63	234,50	1.693,06	0,065%
23.1.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	312,39	398,92	1.444,10	0,056%
23.1.7	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	86,86	110,92	11.846,28	0,455%
<b>23.2</b>			<b>CAIXA D'ÁGUA - 30.000L</b>		-	-	-	-	0,000%
23.2.1		MERCADO	Alça de içamento	un	2,00	78,90	100,76	201,51	0,008%
23.2.2		MERCADO	Suporte de luz piloto	un	1,00	11,48	14,66	14,66	0,001%
23.2.3	12185	ORSE	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	360,00	459,72	459,72	0,018%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi outubro sem desoneração/2021

Localidade: Vila Esperança

BDI: 27,70

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00				2.600.983,14
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	PESO %
23.2.4		MERCADO	Suporte para Pára-raio	un	1,00	13,20	16,86	16,86	0,001%
23.2.5	6069/ORSE	ORSE	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	241,17	307,97	2.771,77	0,107%
23.2.6	99839	SINAPI	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	467,03	596,40	4.156,89	0,160%
23.2.7		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	7,37	9,41	16.021,18	0,616%
23.2.8		MERCADO	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	407,24	520,05	520,05	0,020%
23.2.9	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	73,80	94,24	13.736,80	0,528%
23.2.10	100729	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	15,73	20,09	1.387,62	0,053%
23.2.11	100729	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	15,73	20,09	1.387,62	0,053%
23.2.12	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	13,00	16,60	1.146,80	0,044%
<b>Subtotal</b>								<b>112.344,19</b>	4,319%
<b>24</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						0,000%
24.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	1,42	1,81	2.738,56	0,105%
<b>Subtotal</b>								<b>2.738,56</b>	0,105%
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>						<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>		<b>2.600.983,14</b>	

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância. 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 como outros ajustes que se fizerem necessários.

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.