

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

BDI: 19,31 %

MUNICÍPIO DE AGUDOS

Planilha Orçamentária

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

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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	4813	SINAPI I	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	250,00	1.785,00	1.500,00
1.2	C2851	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	1.002,88	1.193,43	1.002,88
1.3	C2850	SEINFRA	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.308,20	1.556,76	1.308,20
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	245,14	206,00
1.5	93207	SINAPI	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	1.121,47	53.381,97	44.858,80
1.6	74077/2	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	-	-	-	-
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	-	-	-	-
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	-	-	-	-
Subtotal							58.162,30	48.875,88

2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							
EDIFICAÇÃO								
2.1.1	79488	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	-	-	-	-
2.1.2	96527	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m (MURO DE FECHAMENTO)	m³	37,74	122,63	5.507,39	4.628,06
2.1.3	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas (MURO DE FECHAMENTO)	m²	86,85	5,89	608,74	511,55
2.1.4	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra (MURO DE FECHAMENTO)	m³	21,71	50,65	1.308,54	1.099,61
MURETA								
2.2.1	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	-	-	-	-
2.2.2	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	-	-	-	-
2.2.3	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	-	-	-	-
CASTELO D'ÁGUA								
2.3.1	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	-	-	-	-
2.3.2	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	-	-	-	-
2.3.3	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	-	-	-	-
Subtotal							7.424,66	6.239,21

3	FUNDAÇÕES							
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS								
3.1.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	-	-	-	-
3.1.2	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	-	-	-	-
3.1.3	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	-	-	-	-
3.1.4	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	-	-	-	-
3.1.5	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	-	-	-	-
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X (MURO DE FECHAMENTO)	m²	130,28	75,61	11.722,06	9.850,47
3.2.2	92793	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação. (MURO DE FECHAMENTO)	kg	377,37	12,99	5.833,42	4.902,04
3.2.3	95445	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação. (MURO DE FECHAMENTO)	kg	170,09	11,27	2.281,13	1.916,91
3.2.4	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (MURO DE FECHAMENTO)	m³	13,03	428,20	6.639,54	5.579,45
FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA								
3.3.1	101175	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m (MURO DE FECHAMENTO)	m	261,00	106,61	33.112,00	27.825,21
3.3.2	95601	SINAPI	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	87,00	16,00	1.656,48	1.392,00
3.3.3	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	-	-	-	-
3.3.4	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	-	-	-	-
3.3.5	73990/1	SINAPI	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	-	-	-	-
3.3.6	74138/3	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	-	-	-	-
MURETA - BLOCOS								
3.4.1	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	-	-	-	-
3.4.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	-	-	-	-
3.4.3	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	-	-	-	-
3.4.4	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	-	-	-	-

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

MUNICÍPIO DE AGUDOS

BDI: 19,31 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
3.4.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-		-	-
3.4.6	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	-		-	-
3.5			MURETA - VIGAS BALDRAME					
3.5.1	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	-		-	-
3.5.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-		-	-
3.5.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-		-	-
3.5.4	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	-		-	-
Subtotal							61.244,63	51.466,08

4	SUPERESTRUTURA							
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							
4.1.1	92423	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares (MURTO DE FECHAMENTO)	m²	57,42	63,09	4.310,93	3.622,63
4.1.2	92793	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. (MURO DE FECHAMENTO)	kg	378,02	12,99	5.843,47	4.910,48
4.1.3	95445	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. (MURO DE FECHAMENTO)	kg	87,62	11,27	1.175,10	987,48
4.1.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. (MURO DE FECHAMENTO)	m³	4,02	425,11	2.033,64	1.708,94
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.2.1	92423	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas (MURO DE FECHAMENTO)	m²	86,85	63,09	6.520,45	5.479,37
4.2.2	92793	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. (MURO DE FECHAMENTO)	kg	377,37	12,99	5.833,42	4.902,04
4.2.3	95445	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. (MURO DE FECHAMENTO)	kg	114,55	11,27	1.536,26	1.290,98
4.2.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. (MURO DE FECHAMENTO)	m³	13,03	428,20	6.639,54	5.579,45
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
4.3.1	83901	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	-		-	-
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
4.4.1	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	-		-	-
4.4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-		-	-
4.4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-		-	-
4.4.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	-		-	-
Subtotal							33.892,81	28.481,35

5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)							
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	177,47	1.085,51	912,20
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
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	-		-	-
5.2.2	87487	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x39); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (MURO DE FECHAMENTO)	m²	108,57	96,16	12.423,71	10.440,09
5.2.3	87480	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 (MURO DE FECHAMENTO)	m²	477,69	98,00	55.708,21	46.813,62
5.2.4	73988/1	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	-		-	-
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	705,51	18.999,17	15.965,69
5.3	ALVENARIA DA MURETA							
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	-		-	-
Subtotal							88.216,60	74.131,60

6	ESQUADRIAS							
6.1	PORTAS DE MADEIRA							

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

BDI: 19,31 %

MUNICÍPIO DE AGUDOS

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	902,87	10.744,15	9.028,70
6.1.2	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	949,59	5.650,06	4.747,95
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	949,59	4.520,05	3.798,36
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	949,59	6.780,07	5.697,54
6.1.5	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	949,59	11.300,12	9.495,90
6.1.6	90794	SINAPI	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	690,78	13.152,45	11.052,48
6.1.7		MERCADO	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	69,25	922,96	775,60
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-		-	-
6.2.1	90831	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	161,27	9.787,48	8.224,77
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO		-		-	-
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	624,10	1.715,59	1.441,67
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	624,10	1.247,70	1.048,49
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	624,10	4.990,80	4.193,95
6.3.4	C4516	SEINFRA	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	343,51	46.355,30	38.954,03
6.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	445,14	2.669,77	2.243,51
6.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	624,10	3.297,49	2.771,00
6.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	624,10	3.899,06	3.276,53
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV		-		-	-
6.4.1	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.082,04	2.477,63	2.082,04
6.4.2	102182	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.035,42	1.232,15	1.035,42
6.4.3	102181	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	485,51	352,43	296,16
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA		-		-	-
6.5.1	C1516	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	523,76	1.090,73	916,58
6.5.2	C1516	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	523,76	997,24	838,02
6.5.3	C4830	SEINFRA	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	420,55	1.611,46	1.354,17
6.5.4	C1516	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	523,76	1.265,25	1.063,23
6.5.5	C4830	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	420,55	1.050,95	883,16
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	625,65	1.563,50	1.313,87
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	625,65	9.381,00	7.883,19
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	625,65	4.690,50	3.941,60
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	625,65	14.071,49	11.824,79
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	625,65	1.563,50	1.313,87
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	625,65	4.690,50	3.941,60
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	625,65	6.254,00	5.255,46
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	625,65	9.381,00	7.883,19
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	625,65	25.015,99	21.021,84
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	625,65	12.507,99	10.510,92
6.5.16		MERCADO	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	217,98	5.252,77	4.414,10
6.6			VIDROS		-		-	-
6.6.1	102179	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	348,89	4.442,42	3.733,12
6.6.2	102181	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	485,51	6.586,43	5.534,81
6.6.3	11186	SINAPI I	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	496,88	12.582,59	10.573,61
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO		-		-	-

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

BDI: 19,31 %

MUNICÍPIO DE AGUDOS

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
6.7.1	C3681	SEINFRA	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	364,02	21.754,49	18.281,08	
6.7.2	C3681	SEINFRA	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	364,02	3.599,76	3.025,01	
6.7.3	C1970	SEINFRA	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	238,36	41.185,75	34.609,87	
6.7.4	3681	SEINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	13,50	364,02	5.847,98	4.914,27	
Subtotal								327.482,56	275.195,43

7 SISTEMAS DE COBERTURA									
7.1	COPS	15.03.030	Estrutura metálica em tesouras (1426,85m²)	kg	18.121,00	17,63	380.173,14	319.473,23	
7.2	94216	SINAPI	Telha Sanduiche metálica E=30mm	m²	1.283,33	282,24	431.026,40	362.207,06	
7.3	C1002	SEINFRA	Cumeeira para telha sanduiche	m	83,25	61,36	6.078,78	5.108,22	
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	109,36	24.225,26	20.357,36	
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	63,99	19.714,74	16.567,01	
7.6	C0773	SEINFRA	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	111,45	34.243,90	28.776,39	
Subtotal								895.462,24	752.489,27

8 IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	-	-	-	-	
Subtotal								-	-

9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas (MURO DE FECHAMENTO)	m²	985,11	4,12	4.829,80	4.058,65	
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	-	-	-	-	
9.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm (MURO DE FECHAMENTO)	m²	985,11	33,68	39.482,42	33.178,50	
9.4	75481	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	-	-	-	-	
9.5	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	75,48	56.552,33	47.522,96	
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	65,57	718,64	603,90	
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	65,57	584,43	491,12	
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	65,57	1.183,69	994,70	
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	65,57	10.650,86	8.950,31	
9.10	C0384	SEINFRA	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	112,82	25.683,13	21.582,47	
9.11	96114	SINAPI	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	65,05	38.552,25	32.396,85	
9.12	C4480	SEINFRA	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	101,88	89.505,79	75.214,95	
Subtotal								267.743,34	224.994,41

10 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	96,31	31,21	3.576,94	3.005,84
10.1.2	98560	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	96,31	42,24	4.841,08	4.068,13
10.1.3	94993	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=6,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	386,12	81,59	37.489,20	31.503,53
10.1.4	C2475	SEINFRA	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	112,79	3.183,70	2.675,38
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	44,99	12.151,54	10.211,38
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	80,92	34.235,69	28.769,49
10.1.7	21.02.060	CPOS	Piso vinílico em manta e=3,2mm	m²	394,33	198,35	93.076,27	78.215,36
10.1.8	101094	SINAPI	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m	27,90	133,87	4.444,62	3.734,97
10.1.9	101094	SINAPI	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m	22,68	133,87	3.613,04	3.036,17
10.1.10	101742	SINAPI	Rodapé Vinílico	m	191,30	49,86	11.350,48	9.538,22
10.1.11	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	92,96	9.956,02	8.366,40
10.1.12	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	185,92	391,60	329,08

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

MUNICÍPIO DE AGUDOS

BDI: 19,31 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-		-	-
10.2.1	101747	SINAPI	Passo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	62,42	25.699,33	21.596,07
10.2.2	101747	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	62,42	2.096,18	1.761,49
10.2.3	92391	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	53,78	4.301,96	3.615,09
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	112,90	652,95	548,69
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	112,90	1.160,79	975,46
10.2.6	94273	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	44,53	1.224,09	1.028,64
10.2.7	100323	SINAPI	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60	103,31	934,34	785,16
10.2.8	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	368,56	12,49	5.477,94	4.603,31
			Subtotal				259.857,76	218.367,86

11			PINTURA					
11.1	96135	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	27,29	65.874,12	55.356,40
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas (INCLUSIVE MURO DE FECHAMENTO)	m²	3.701,09	14,03	61.792,29	51.926,29
11.3	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	14,03	8.314,96	6.987,36
11.4	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	15,83	2.017,52	1.695,39
11.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	15,83	360,37	302,83
11.6	C2476	SEINFRA	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	102,30	20.959,46	17.612,99
			Subtotal				159.318,71	133.881,27

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		-		-	-
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	36,78	8,46	370,28	311,16
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	175,11	5,88	1.225,28	1.029,65
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	16,43	12,51	244,59	205,54
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	65,77	20,70	1.620,11	1.361,44
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	34,25	1.750,53	1.471,04
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	50,33	56,71	3.396,52	2.854,21
12.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,74	70,59	7.958,36	6.687,70
12.8	94655	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	87,28	4.819,25	4.049,79
12.9	94715	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	473,73	2.254,95	1.894,92
12.10	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	341,95	1.627,68	1.367,80
12.11	94783	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	20,60	24,51	20,60
12.12	94670	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	85,89	408,84	343,56
12.13	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	4,12	14,71	12,36
12.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	3,98	383,63	322,38
12.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	5,95	14,16	11,90
12.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	11,77	504,23	423,72
12.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	23,28	443,25	372,48
12.18	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	33,89	161,32	135,56
12.19	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	50,21	239,00	200,84
12.20	96662	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	13,86	16,49	13,86
12.21	C0501	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	19,92	568,92	478,08
12.22	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	34,64	123,66	103,92
12.23	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	37,92	315,87	265,44
12.24	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	85,98	204,63	171,96
12.25	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	11,53	411,62	345,90
12.26	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	11,82	28,13	23,64
12.27	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	18,16	108,05	90,80



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

BDI: 19,31 %

MUNICÍPIO DE AGUDOS

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
Edificação principal do Proinfância 1				un	1,00			
12.28	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	29,18	520,86	437,70
12.29	C0506	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	20,83	99,15	83,32
12.30	89409	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	7,09	50,62	42,54
12.31	89414	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	11,91	28,35	23,82
12.32	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	17,29	41,15	34,58
12.33	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	99,67	237,21	199,34
12.34	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	117,63	279,96	235,26
12.35	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	7,38	26,35	22,14
12.36	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	8,82	1.584,87	1.331,82
12.37	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	12,39	44,23	37,17
12.38	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	14,96	356,05	299,20
12.39	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	41,47	542,84	456,17
12.40	89522	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	33,40	79,49	66,80
12.41	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	157,47	1.873,89	1.574,70
12.42	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	51,17	426,25	358,19
12.43	C1567	SEINFRA	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	12,16	43,41	36,48
12.44	C1543	SEINFRA	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	10,30	61,29	51,50
12.45	3522	SINAPI I	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	4,38	36,49	30,66
12.46	C1561	SEINFRA	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	17,13	1.793,85	1.507,44
12.47	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	4,80	85,68	72,00
12.48	C1727	SEINFRA	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	9,15	152,44	128,10
12.49	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	12,33	542,89	456,21
12.50	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	14,06	16,73	14,06
12.51	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	23,81	368,34	309,53
12.52	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	52,72	752,84	632,64
12.53	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	51,93	185,39	155,79
12.54	7145	SINAPI I	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	129,81	1.390,27	1.168,29
12.55	7146	SINAPI I	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	220,15	523,96	440,30
12.56	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	14,60	52,12	43,80
12.57	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	22,27	742,04	623,56
12.58	7130	SINAPI I	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	19,16	22,80	19,16
12.59	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	84,10	1.100,87	925,10
12.60	7132	SINAPI I	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	65,24	388,18	326,20
12.61	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	122,92	731,37	614,60
12.62	7133	SINAPI I	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	10.133,00	24.116,54	20.266,00
12.63	89396	SINAPI	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	22,26	529,79	445,20
12.64	90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	25,16	89,82	75,48
12.65	89439	SINAPI	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	9,82	11,69	9,82
12.66		MERCADO	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	un	26,00	17,99	556,61	467,74
12.67		MERCADO	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	26,00	22,50	696,15	585,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-		-	-
12.68	95248	SINAPI	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	41,32	49,17	41,32
12.69	C2165	SEINFRA	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	72,61	86,41	72,61
12.70	11670	SINAPI I	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	23,44	27,89	23,44
12.71	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	116,71	1.111,08	933,68
12.72	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	230,59	548,80	461,18
12.73	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	280,03	666,47	560,06
12.74	89987	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	75,29	179,19	150,58
12.75	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	562,31	1.338,30	1.124,62
12.76	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	91,67	109,09	91,67
12.77	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	133,17	792,36	665,85
12.78	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	75,29	2.777,45	2.333,99
12.79	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	71,58	1.277,70	1.073,70
Subtotal							79.385,32	66.710,35
								-

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

MUNICÍPIO DE AGUDOS

BDI: 19,31 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				-	
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				-	
13.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	57,27	34,33	2.339,63	1.966,08
13.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	69,93	8.915,84	7.492,30
13.3	89811	SINAPI	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	37,70	2.332,88	1.960,40
13.4	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	26,06	806,30	677,56
13.5	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	26,13	124,38	104,52
13.6	89693	SINAPI	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	2,00	81,10	193,02	162,20
13.7	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	91,53	435,68	366,12
			ACESSÓRIOS				-	
13.8	C3995	SEINFRA	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	124,21	3.547,44	2.981,04
13.9	C0602	SEINFRA	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	5,00	425,25	2.530,24	2.126,25
			Subtotal				21.225,40	17.836,47

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				-	
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	-		-	-
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	20,75	3.106,56	2.610,56
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	136,81	31,19	5.077,85	4.267,10
14.4	89513	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	47,21	5.192,15	4.363,15
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,60	69,93	3.128,95	2.629,37
14.6	89546	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	12,64	556,54	467,68
14.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	11,69	1.349,38	1.133,93
14.8	89517	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	83,21	2.277,46	1.913,83
14.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	26,06	217,08	182,42
14.10	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	21,25	101,15	85,00
14.11	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	12,11	893,48	750,82
14.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	7,55	440,24	369,95
14.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	26,13	808,46	679,38
14.14	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	33,40	1.391,11	1.169,00
14.15	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	11,33	40,45	33,99
14.16	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	10,87	245,77	206,53
14.17	89724	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	10,87	840,79	706,55
14.18	3659	SINAPI I	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	20,67	614,93	516,75
14.19	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	86,33	205,47	172,66
14.20	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	89,06	2.013,65	1.692,14
14.21	3661	SINAPI I	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	16,56	98,53	82,80
14.22	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	58,53	139,30	117,06
14.23	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	31,97	228,27	191,82
14.24	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	16,39	97,52	81,95
14.25	89623	SINAPI	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	19,92	23,70	19,92
14.26	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	19,92	450,39	378,48
14.27	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	73,08	956,62	803,88
14.28	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	73,08	1.739,30	1.461,60
14.29	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	138,44	329,49	276,88
14.30	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	21,24	480,24	403,56
14.31	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	49,45	235,38	197,80
14.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	44,50	1.006,15	845,50
14.33	89491	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	96,78	115,17	96,78
14.34	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	149,60	1.246,17	1.047,20
14.35	C0609	SEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm	un	5,00	425,25	2.530,24	2.126,25
14.36		MERCADO	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	225,00	267,75	225,00
14.37	89709	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	30,00	18,18	649,03	545,40
14.38	39319	SINAPI I	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	8,73	405,16	340,47
14.39	98063	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	4.062,15	4.833,96	4.062,15
14.40	74197/1	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	-	-	-
			Subtotal				44.333,82	37.255,31



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

BDI: 19,31 %

MUNICÍPIO DE AGUDOS

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
15			LOUÇAS E METAIS				-	
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	1.025,38	2.440,40	2.050,76
15.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	un	4,00	228,43	1.087,33	913,72
15.3	C3247	SEINFRA	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	20,00	469,50	11.174,10	9.390,00
15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	336,69	10.417,19	8.753,94
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	114,32	2.992,90	2.515,04
15.6		MERCADO	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	599,00	2.138,43	1.797,00
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	372,70	6.652,70	5.590,50
15.8		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	69,90	332,72	279,60
15.9	36521	SINAPI I	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00	108,51	516,51	434,04
15.10	86939	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	316,57	2.260,31	1.899,42
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	656,63	5.469,73	4.596,41
15.12	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	91,21	1.628,10	1.368,15
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	609,70	1.451,09	1.219,40
15.14	100849	SINAPI	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4,00	41,27	196,45	165,08
15.15	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	58,76	1.818,03	1.527,76
15.16	1370	SINAPI I	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	104,72	498,47	418,88
15.17	11777	SINAPI I	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	166,75	396,87	333,50
15.18	11777	SINAPI I	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	166,75	793,73	667,00
15.19	73663	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	144,90	2.586,47	2.173,50
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	95,01	1.695,93	1.425,15
15.21	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	72,12	944,05	793,32
15.22	86915	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	103,97	3.959,18	3.327,04
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	67,39	2.085,05	1.752,14
15.24	95544	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	22,00	58,76	1.538,34	1.292,72
15.25	37399	SINAPI I	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	16,00	32,23	613,66	515,68
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	281,26	2.677,60	2.250,08
15.27		MERCADO	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4,00	249,90	1.189,52	999,60
15.28	36209	SINAPI I	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un	1,00	379,61	451,74	379,61
15.29	C4642	SEINFRA	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	609,70	725,54	609,70
15.30		MERCADO	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	7,10	1.588,41	1.334,80
15.29	C0268	SEINFRA	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	72,15	1.768,69	1.486,29
			Subtotal				74.089,20	62.259,83

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
16.1	92720	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	428,20	723,57	608,04
16.2	C2423	SEINFRA	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	99,48	18,94	15,92
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	47,12	2.411,13	2.026,16
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	15,89	794,18	667,38
16.5	39634	SINAPI I	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	m	60,00	5,76	411,26	345,60
16.6	11749	SINAPI I	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	43,87	208,82	175,48
16.7	12430	SINAPI I	União 3/4" NPT 300	un	3,00	49,86	178,00	149,58
16.8	92694	SINAPI	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	20,58	146,94	123,48
16.9	92692	SINAPI	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	12,98	61,78	51,92



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

BDI: 19,31 %

MUNICÍPIO DE AGUDOS

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
16.10		MERCADO	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	22,24	105,86	88,96
16.11	6302	SINAPI I	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	13,95	16,60	13,95
16.12	12406	SINAPI I	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	8,58	10,21	8,58
16.13	12406	SINAPI I	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	8,58	20,42	17,16
16.14	12406	SINAPI I	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	8,58	20,42	17,16
16.15	92699	SINAPI	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	18,00	42,84	36,00
16.16		MERCADO	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	354,56	421,93	354,56
16.17	12899	SINAPI I	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	88,29	105,07	88,29
16.18	20260	SINAPI I	Mangueira Flexível	m	2,00	16,30	38,79	32,60
16.19		MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	122,06	290,50	244,12
16.20	37588	SINAPI I	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	39,28	46,74	39,28
16.21	37588	SINAPI I	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	39,28	46,74	39,28
Subtotal							6.120,77	5.143,50

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1		MERCADO	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	189,99	1.582,62	1.329,93
17.2	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	531,56	632,56	531,56
17.3	94474	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	114,18	271,75	228,36
17.4	94473	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	105,17	876,07	736,19
17.5	92367	SINAPI	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	142,40	211,82	178,00
17.6	92346	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	80,31	955,69	803,10
17.7	92357	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	176,77	841,43	707,08
17.8	92336	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 1/2"	un	65,27	145,15	11.273,99	9.473,94
17.9	10899	SINAPI I	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	101,82	363,50	305,46
17.10	101913	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	477,64	1.136,78	955,28
17.11	20971	SINAPI I	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	22,13	79,00	66,39
17.12	20965	SINAPI I	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	3,00	84,09	300,20	252,27
17.13	101915	SINAPI	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16m	un	6,00	346,36	2.473,01	2.078,16
17.14	4208	SINAPI I	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	48,18	172,00	144,54
17.15	20972	SINAPI I	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	166,01	592,66	498,03
17.16	10904	SINAPI I	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	232,42	829,74	697,26
17.17	20964	SINAPI I	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	90,75	323,98	272,25
17.18	21071	SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	241,86	287,81	241,86
17.19	6011	SINAPI I	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	209,83	1.248,49	1.049,15
17.20	99633	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	388,23	923,99	776,46
17.21	92890	SINAPI	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	183,03	871,22	732,12
17.22	97599	SINAPI	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	30,72	1.462,27	1.228,80
17.23	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	17,63	167,84	141,04
17.24	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	17,63	62,94	52,89
17.25	C3418	SEINFRA	Conjunto motobomba	un	2,00	3.509,60	8.352,85	7.019,20
17.26	37556	SINAPI I	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	24,37	58,00	48,74
17.27	37539	SINAPI I	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14,00	21,07	351,03	294,98
17.28	37539	SINAPI I	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	21,07	75,22	63,21
17.29	37556	SINAPI I	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	24,37	232,00	194,96
Subtotal							37.010,44	31.101,21

18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	101883	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	781,28	2.789,17	2.343,84
18.1.2	101883	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	781,28	929,72	781,28
18.1.3	101879	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	820,07	2.927,65	2.460,21

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

BDI: 19,31 %

MUNICÍPIO DE AGUDOS

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
Edificação principal do Proinfância 1				un	1,00			
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	1.365,69	3.250,34	2.731,38
18.1.5	101946	SINAPI	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	128,78	153,25	128,78
18.2			DISJUNTORES		-			
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,00	11,05	289,29	243,10
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	11,60	96,63	81,20
18.2.3	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	12,77	288,73	242,63
18.2.4	93656	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	12,77	395,10	332,02
18.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	14,13	168,15	141,30
18.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	20,26	24,11	20,26
18.2.7	93667	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	66,97	79,69	66,97
18.2.8	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	72,08	343,10	288,32
18.2.9	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	76,20	181,36	152,40
18.2.10	2391	SINAPI I	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	321,80	3.063,54	2.574,40
18.2.11	2377	SINAPI I	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	512,35	609,70	512,35
18.2.12	2377	SINAPI I	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	512,35	609,70	512,35
18.2.13		MERCADO	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	221,35	790,22	664,05
18.2.14		MERCADO	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	76,29	272,36	228,87
18.2.15		MERCADO	Interruptor bipolar DR -63A	un	1,00	51,90	61,76	51,90
18.2.16		MERCADO	Interruptor bipolar DR -80A	un	1,00	180,00	214,20	180,00
18.2.17	39467	SINAPI I	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	90,46	3.014,13	2.532,88
18.2.18	39468	SINAPI I	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	160,78	1.530,63	1.286,24
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-			
18.3.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	459,40	8,62	4.712,43	3.960,03
18.3.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	98,90	11,14	1.311,08	1.101,75
18.3.3	91853	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	8,26	58,98	49,56
18.3.4	91857	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,80	13,96	4.016,88	3.375,53
18.3.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,60	15,77	292,75	246,01
18.3.6	93009	SINAPI	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70	23,42	409,69	344,27
18.3.7	95750	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	164,60	31,37	6.144,57	5.163,50
18.3.8	95751	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60	48,08	3.924,96	3.298,29
18.3.9	12061	SINAPI I	Eletroduto Aço Galvanizado DN 50mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	36,47	99,82	83,88
18.3.10	12060	SINAPI I	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	59,73	248,78	209,06
18.3.11	12062	SINAPI I	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	67,26	1.752,86	1.472,99
18.3.12	C0629	SEINFRA	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	158,13	3.198,97	2.688,21
18.3.13	C0630	SEINFRA	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	199,30	4.031,84	3.388,10
18.3.14	98111	SINAPI	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	61,76	146,99	123,52
18.3.15	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	14,30	4.458,45	3.746,60
18.3.16	91943	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	18,99	225,98	189,90
18.3.17	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	205,00	11,63	2.837,14	2.384,15
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-			
18.4.1	939	SINAPI I	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	2,16	20.452,93	17.187,34
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	6,26	3.739,60	3.142,52
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	6,26	17.396,58	14.618,98
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	14,10	10.114,38	8.499,48
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	21,56	6.863,09	5.767,30
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	25,39	1.250,86	1.051,15
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	34,24	9.611,89	8.077,22



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

MUNICÍPIO DE AGUDOS

BDI: 19,31 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
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	49,35	405,21	340,52
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	68,65	21.223,97	17.835,27
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	89,57	1.097,86	922,57
18.4.11	92993	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: #120 mm²	m	138,00	114,87	18.863,95	15.852,06
18.5			ELETROCALHAS		-		-	-
18.5.1	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	48,84	1.819,14	1.528,69
18.5.2	C1161	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	53,49	1.177,58	989,57
18.5.3	C1159	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	53,44	731,33	614,56
18.5.4	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	63,87	2.781,79	2.337,64
18.5.5	C1155	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	73,43	480,60	403,87
18.5.6	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	86,70	577,77	485,52
18.5.7	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	86,70	1.145,22	962,37
18.5.8		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	13,70	114,12	95,90
18.5.9		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	13,70	48,91	41,10
18.5.10		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	13,70	97,82	82,20
18.5.11		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	13,70	293,45	246,60
18.5.12		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	13,70	358,67	301,40
18.5.13		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	13,70	309,76	260,30
18.5.14		MERCADO	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	8,26	373,52	313,88
18.5.15		MERCADO	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	9,33	66,62	55,98
18.5.16		MERCADO	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	10,16	48,36	40,64
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-		-	-
18.6.1	91992	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	35,28	5.751,70	4.833,36
18.6.2	91993	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	37,16	88,44	74,32
18.6.3	91955	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela	un	2,00	28,00	66,64	56,00
18.6.4	92029	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	36,00	45,54	1.950,93	1.639,44
18.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	18,00	22,58	483,66	406,44
18.6.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	35,72	255,04	214,32
18.6.7	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	157,11	1.495,69	1.256,88
18.6.8	97587	SINAPI	Luminárias embutir 2x16W completa	un	17,00	289,05	5.847,48	4.913,85
18.6.9	3951	SINAPI I	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	277,47	34.009,50	28.579,41
18.6.10	3951	SINAPI I	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	277,47	13.207,57	11.098,80
18.6.11	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	183,94	1.970,00	1.655,46
18.6.12	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	375,71	1.788,38	1.502,84
18.6.13	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	375,71	447,09	375,71
18.6.14	97606	SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	18,00	98,82	2.116,72	1.778,76
			Subtotal				250.878,51	210.822,27

19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
19.1	89356	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 25 mm	m	-		-	-
19.2	89363	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	-		-	-
19.3	89362	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	-		-	-
19.4	C0631	SEINFRA	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	259,26	2.159,64	1.814,82
			Subtotal				2.159,64	1.814,82

20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	809,08	2.888,42	2.427,24
20.1.2		MERCADO	Switch de 48 portas	un	1,00	4.938,78	5.877,15	4.938,78
20.1.3		MERCADO	Guias de cabos simples	un	2,00	28,88	68,73	57,76
20.1.4		MERCADO	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	137,50	163,63	137,50
20.1.5		MERCADO	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	28,88	68,73	57,76

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

BDI: 19,31 %

MUNICÍPIO DE AGUDOS

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
20.1.6		MERCADO	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	137,50	163,63	137,50
20.1.7		MERCADO	Perfil de montagem	un	1,00	32,12	38,22	32,12
20.1.8	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	51,02	121,43	102,04
20.1.9		MERCADO	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	144,49	343,89	288,98
20.1.10		MERCADO	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	405,00	481,95	405,00
20.1.11		MERCADO	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	244,00	580,72	488,00
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS		-	9,81	-	-
20.2.1	98296	SINAPI	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	4,19	6.324,87	5.315,02
20.2.2		MERCADO	Cabo coaxial	m	341,00	1,02	413,91	347,82
20.3			CABOS DE CONEXÃO		-	-	-	-
20.3.1		MERCADO	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	21,53	717,38	602,84
20.4			TOMADAS		-	-	-	-
20.4.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	39,70	1.322,80	1.111,60
20.4.2		MERCADO	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	35,27	587,60	493,78
20.4.3		MERCADO	Central PABX 24 portas	un	1,00	4.544,00	5.407,36	4.544,00
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS		-	-	-	-
20.5.1	C3504	SEINFRA	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	151,37	900,65	756,85
20.5.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	14,30	697,70	586,30
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-	-	-	-
20.6.1	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	11,14	17,23	14,48
20.6.2	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	8,62	1.223,76	1.028,37
20.6.3	2501	SINAPI I	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	16,62	996,80	837,65
20.6.4	2502	SINAPI I	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	25,07	122,32	102,79
20.6.5	2500	SINAPI I	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	42,98	1.125,22	945,56
20.6.6	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões	m	77,74	48,84	4.518,22	3.796,82
			Subtotal				35.172,29	29.556,55

21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
21.1		MERCADO	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	un	1,00	2.475,00	2.945,25	2.475,00
21.2		MERCADO	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	2,85	565,19	1.916,84	1.610,79
21.3		MERCADO	Chapéu chinês em alumínio	un	1,00	650,24	773,79	650,24
21.4		MERCADO	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	2,00	235,93	561,51	471,86
			Subtotal				6.197,39	5.207,89

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	141,26	504,30	423,78
22.2	C0214	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	-	9,02	-	-
22.3		MERCADO	Conector mini-Gar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	24,00	342,72	288,00
22.4		MERCADO	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	3,66	104,53	87,84
22.5		MERCADO	Presilha em latão	un	24,00	8,63	246,47	207,12
22.6		MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	499,90	594,88	499,90
22.7	96526	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	291,04	13.507,17	11.350,56
22.8	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	13,00	93,41	1.445,05	1.214,33
22.9	91934	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	21,56	128,28	107,80
22.10	92985	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	34,24	13.446,05	11.299,20
22.11	92987	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00	49,35	15.268,89	12.831,00
22.12	98111	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	61,76	293,98	247,04
22.13		MERCADO	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	13,30	189,92	159,60
			Subtotal				46.072,24	38.716,17

23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
23.1			GERAIS					-
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de 3 mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	un	1,00	3.728,54	4.436,96	3.728,54
23.1.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	246,12	14.213,60	11.944,20
23.1.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	246,12	16.477,59	13.846,71



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi jun com desoneração 16/11/2021

MUNICÍPIO DE AGUDOS

BDI: 19,31 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	123,49	7.056,69	5.929,99
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	7,22	171,81	1.476,16	1.240,47
23.1.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	212,59	915,80	769,58
23.1.7	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	121,59	15.453,12	12.985,81
23.2			CAIXA DÁGUA - 30.000L		-		-	-
23.2.1		MERCADO	Alça de içamento	un	-		-	-
23.2.2		MERCADO	Suporte de luz piloto	un	-		-	-
23.2.3		MERCADO	Suporte para cinto de segurança	un	-		-	-
23.2.4		MERCADO	Suporte para Pára-raio	un	-		-	-
23.2.5	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	-		-	-
23.2.6	84863	SINAPI	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	-		-	-
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	-		-	-
23.2.8		MERCADO	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	-		-	-
23.2.9	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	-		-	-
23.2.10	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	-		-	-
23.2.11	79460	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	-		-	-
23.2.12	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	-		-	-
Subtotal							60.029,91	50.445,30

24			SERVIÇOS FINAIS					
24.1	C1628	SEINFRA	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	10,88	19.553,25	16.431,30
Subtotal							19.553,25	16.431,30

2.387.423,35

Custo TOTAL com BDI incluso	Custo TOTAL com BDI incluso	2.848.434,79
------------------------------------	------------------------------------	---------------------

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.