



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-----------	---------------------

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					24%	
1.1	51	ORSE	Placa da obra em chapa de aço galvanizado padrão Governo Federal - fornecimento e instalação.	m ²	2,50	330,50	826,25	198,30	1.024,55
1.2	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica.	m ²	100,00	118,11	11.811,00	2.834,64	14.645,64
1.3	11124	ORSE	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	un	1,00	1.679,80	1.679,80	403,15	2.082,95
1.4	C2850	SEINFRA	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica.	un	1,00	1.308,20	1.308,20	313,97	1.622,17
1.5	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, em chapa de madeira compensada.	m ²	2,52	866,56	2.183,73	524,10	2.707,83
1.6	4657	ORSE	Locação de container - escritório com banheiro - 6,20 X 2,20 m.	mês	8,00	545,00	4.360,00	1.046,40	5.406,40
1.7	4657	ORSE	Barração para obras de médio porte - 6,00 X 2,20	m ²	13,20	203,47	2.685,80	644,59	3.330,40
1.8	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00 m - 2 utilizações.	m	51,74	52,54	2.718,42	652,42	3.370,84
1.9	93210	SINAPI	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada.	m ²	3,00	501,09	1.503,27	360,78	1.864,05
1.10	4740	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação, montagem e desmontagem	m ² Xmês	144,60	8,00	1.156,80	277,63	1.434,43
						Subtotal	30.233,27	7.255,99	37.489,26

2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					24%	
2.1			EDIFICAÇÃO						
2.1.1	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete (entre baldrame).	m ³	81,68	46,48	3.796,49	911,16	4.707,64
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha com profundidade menor ou igual a 1,30m.	m ³	175,12	76,66	13.424,70	3.221,93	16.646,63
2.1.3	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete.	m ³	101,67	46,48	4.725,62	1.134,15	5.859,77
2.1.4	100575	SINAPI	Regulazização de superfícies com motoniveladora.	m ²	93,47	0,08	7,48	1,79	9,27
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS						
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha com profundidade menor ou igual a 1,30m.	m ³	13,84	76,66	1.060,97	254,63	1.315,61
2.2.2	100575	SINAPI	Regulazização de superfícies com motoniveladora	m ²	13,37	0,08	1,07	0,26	1,33
2.2.3	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete.	m ³	9,04	46,48	420,18	100,84	521,02
2.3			CASTELO D'ÁGUA						
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha com profundidade menor ou igual a 1,30m.	m ³	5,10	76,66	390,97	93,83	484,80
2.3.2	100575	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	4,84	0,08	0,39	0,09	0,48
2.3.3	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete.	m ³	0,96	46,48	44,62	10,71	55,33
						Subtotal	23.872,48	5.729,40	29.601,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-----------	---------------------

3			FUNDAÇÕES					24%	
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						
3.1.1		CPU	Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	126,00	29,02	3.656,52	877,56	4.534,08
3.1.2		CPU	Estaca Ø 40cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	66,50	63,80	4.242,70	1.018,25	5.260,95
3.1.3		CPU	Estaca Ø 50cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	80,50	89,16	7.177,38	1.722,57	8.899,95
3.1.4	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m ²	33,03	23,23	767,29	184,15	951,44
3.1.5	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para fundações - 4 utilizações.	m ²	122,18	71,82	8.774,97	2.105,99	10.880,96
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm - fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	308,27	14,53	4.479,16	1.075,00	5.554,16
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm - fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	210,63	12,24	2.578,11	618,75	3.196,86
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	260,80	18,18	4.741,34	1.137,92	5.879,27
3.1.9	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	21,14	408,76	8.641,19	2.073,88	10.715,07
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.2.1	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para fundações - 4 utilizações.	m ²	349,55	71,82	25.104,68	6.025,12	31.129,80
3.2.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm.	m ²	60,44	23,23	1.404,02	336,97	1.740,99
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	660,10	16,24	10.720,02	2.572,81	13.292,83
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	113,60	14,53	1.650,61	396,15	2.046,75
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	26,41	12,24	323,26	77,58	400,84
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	356,91	18,18	6.488,62	1.557,27	8.045,89
3.2.7	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	24,17	408,76	9.879,73	2.371,14	12.250,86
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						
3.3.1		CPU	Estaca Ø 25cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 7m	m	35,00	58,58	2.050,30	492,07	2.542,37
3.3.2	95601	SINAPI	Arrasamento mecânico de estaca , diâmetros de até 40cm.	un	5,00	20,52	102,60	24,62	127,22
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, sob solo, espessura 5cm.	m ²	4,84	23,23	112,43	26,98	139,42
3.3.4	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para fundações - 4 utilizações.	m ²	4,40	71,82	316,01	75,84	391,85
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	116,61	14,53	1.694,34	406,64	2.100,99
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	83,78	12,24	1.025,47	246,11	1.271,58
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,87	12,75	176,84	42,44	219,28
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	13,08	18,18	237,79	57,07	294,87
3.3.9	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	4,14	408,76	1.692,27	406,14	2.098,41
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						
3.4.1		CPU	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação.	m	17,50	66,74	1.167,95	280,31	1.448,26
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm.	m ²	1,25	23,23	29,04	6,97	36,01
3.4.3	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para fundações - 4 utilizações.	m ²	5,00	71,82	359,10	86,18	445,28
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	10,19	18,18	185,25	44,46	229,72
3.4.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	1,17	408,76	478,25	114,78	593,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME						
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm.	m ²	12,12	23,23	281,55	67,57	349,12
3.5.2	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para fundações - 4 utilizações.	m ²	38,19	71,82	2.742,81	658,27	3.401,08
3.5.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	84,20	16,24	1.367,41	328,18	1.695,59
3.5.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	8,09	18,18	147,08	35,30	182,37
3.5.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	3,63	408,76	1.483,80	356,11	1.839,91
						Subtotal	116.279,89	27.907,17	144.187,06

4			SUPERESTRUTURA					24%	
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES						
4.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada - 18 utilizações.	m ²	299,51	35,09	10.509,81	2.522,35	13.032,16
4.1.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	726,51	14,53	10.556,19	2.533,49	13.089,68
4.1.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	312,86	12,24	3.829,41	919,06	4.748,46
4.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	399,38	18,18	7.260,73	1.742,57	9.003,30
4.1.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	16,34	408,76	6.679,14	1.602,99	8.282,13
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS						
4.2.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada - 18 utilizações.	m ²	344,10	35,09	12.074,47	2.897,87	14.972,34
4.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	675,91	16,24	10.976,78	2.634,43	13.611,21
4.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	9,64	14,53	140,07	33,62	173,69
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	365,31	18,18	6.641,34	1.593,92	8.235,26
4.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	24,55	408,76	10.035,06	2.408,41	12.443,47
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm.	m	123,90	57,71	7.150,27	1.716,06	8.866,33
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						
4.4.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada - 18 utilizações.	m ²	17,49	35,09	613,72	147,29	761,02
4.4.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	13,66	17,24	235,50	56,52	292,02
4.4.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	43,92	16,24	713,26	171,18	884,44
4.4.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	0,74	408,76	302,48	72,60	375,08
4.5			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE						
4.5.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada - 18 utilizações.	m ²	18,97	35,09	665,66	159,76	825,42
4.5.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	3,74	17,24	64,48	15,47	79,95
4.5.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	37,40	16,24	607,38	145,77	753,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
4.5.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	24,35	14,53	353,81	84,91	438,72
4.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	24,13	18,18	438,68	105,28	543,97
4.5.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m ³	1,25	408,76	510,95	122,63	633,58
						Subtotal	90.359,16	21.686,20	112.045,36

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					24%	
5.1			ELEMENTOS VAZADOS						
5.1.1	101161	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7X50X50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m ²	6,10	159,08	970,39	232,89	1.203,28
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.	m ²	572,77	45,62	26.129,77	6.271,14	32.400,91
5.2.2	87519	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) para sóculos	m ²	10,38	75,09	779,43	187,06	966,50
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.	m ²	564,11	61,87	34.901,49	8.376,36	43.277,84
5.2.4	87748	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9X19X39 cm (espessura de 9cm)	m ²	9,72	43,58	423,60	101,66	525,26
5.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia).	m	311,80	22,51	7.018,62	1.684,47	8.703,09
5.2.6	102257	SINAPI	Divisória sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, espessura 3=cm - assentado com argamassa colante.	m ²	8,06	265,04	2.136,22	512,69	2.648,92
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).	m ²	60,49	45,62	2.759,55	662,29	3.421,85
						Subtotal	75.119,07	18.028,58	93.147,64

6			ESQUADRIAS					24%	
6.1			PORTAS DE MADEIRA						
6.1.1	90842	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio 70X210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação (PM01)	un	6,00	793,22	4.759,32	1.142,24	5.901,56
6.1.2	91335	SINAPI	Kit de porta de madeira tipo veneziana, padrão popular, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura - fornecimento e instalação (PM02)	un	3,00	973,60	2.920,80	700,99	3.621,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
6.1.3	90843	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio 80X210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação (PM03).	un	6,00	828,73	4.972,38	1.193,37	6.165,75
6.1.4	90843	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio 80X210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação (PM04).	un	3,00	828,73	2.486,19	596,69	3.082,88
6.1.5	90843	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio 80X210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação (PM05).	un	5,00	828,73	4.143,65	994,48	5.138,13
6.1.6	90794	SINAPI	Kit de porta de madeira em acabamento melamínico, folha leve ou média, batente metálico, 60X210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação (PM6).	un	4,00	474,17	1.896,68	455,20	2.351,88
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	100705	SINAPI	Tarjeta tipo livre- ocupado para porta de banheiro	un	7,00	64,62	452,34	108,56	560,90
6.2.2	100870	SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 60cm, fixada na parede, NBR9050 JACKWAL- fornecimento e instalação (PM3 e PM5).	m	4,80	227,47	1.091,86	262,05	1.353,90
6.2.3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m ²	12,80	76,75	982,40	235,78	1.218,18
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO						
6.3.1	91341	SINAPI	Porta de alumínio de abrir para vidro, fixação com parafusos, inclusive vidros (PA1 - 100X210) - fornecimento e instalação.	m ²	2,10	564,93	1.186,35	284,72	1.471,08
6.3.2	94805	SINAPI	Porta de alumínio de abrir para vidro, e veneziana, fixação com parafusos, inclusive vidros (PA2 - 80X210) - fornecimento e instalação.	m ²	1,68	883,28	1.483,91	356,14	1.840,05
6.3.3	94805	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m ²	3,36	883,28	2.967,82	712,28	3.680,10
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar	m ²	83,48	461,92	38.561,08	9.254,66	47.815,74
6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	2,22	564,93	1.254,14	300,99	1.555,14
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV						
6.4.1	102182	SINAPI	Porta pivotante de vidro temperado, espessura 10mm, inclusive acessórios (PV1 - 175X230).	un	1,00	690,83	690,83	165,80	856,63
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						
6.5.1	94570	SINAPI	Janela de Alumínio com 2 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante (conforme projeto) e ferragens (JA-01, 70x125).	m ²	0,88	343,87	302,61	72,63	375,23
6.5.2	94570	SINAPI	Janela de Alumínio com 2 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante (conforme projeto) e ferragens (JA-02, 110x195).	m ²	2,15	343,87	739,32	177,44	916,76
6.5.3	94570	SINAPI	Janela de Alumínio com 2 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante (conforme projeto) e ferragens (JA-03, 140x115).	m ²	1,61	343,87	553,63	132,87	686,50
6.5.4	94570	SINAPI	Janela de Alumínio com 2 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante (conforme projeto) e ferragens (JA-04, 140x195).	m ²	2,73	343,87	938,77	225,30	1.164,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
6.5.5	94570	SINAPI	Janela de Alumínio com 2 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante (conforme projeto) e ferragens (JA-05, 200x105).	m ²	2,16	343,87	742,76	178,26	921,02
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	1,05	548,13	575,54	138,13	713,67
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	12,60	548,13	6.906,44	1.657,55	8.563,98
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	8,40	548,13	4.604,29	1.105,03	5.709,32
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	6,30	548,13	3.453,22	828,77	4.281,99
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	1,05	548,13	575,54	138,13	713,67
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	5,25	548,13	2.877,68	690,64	3.568,33
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	4,20	548,13	2.302,15	552,52	2.854,66
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	16,80	548,13	9.208,58	2.210,06	11.418,64
6.5.14	94570	SINAPI	Janela de Alumínio com 2 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante (conforme projeto) e ferragens (JA-14, 160x85).	m ²	2,72	343,87	935,33	224,48	1.159,80
6.5.15	4863	ORSE	Rede de proteção em nylon malha 5 X 5cm para janelas - fornecimento e instalação fixada na esquadria.	m ²	10,28	25,00	257,00	61,68	318,68
6.6			VIDROS						
6.6.1	8967	ORSE	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas.	m ²	13,33	229,13	3.054,30	733,03	3.787,34
6.6.2	8967	ORSE	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para porta PM5.	m ²	1,09	229,13	249,75	59,94	309,69
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						
6.7.1	11201	ORSE	Gradil metálico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m ²	71,89	243,16	17.480,77	4.195,39	21.676,16
6.7.2		CPU	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m ²	5,27	196,65	1.036,35	248,72	1.285,07
6.7.3		CPU	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m ²	116,76	196,65	22.960,85	5.510,60	28.471,46
6.7.4	9072	ORSE	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m ²	17,12	751,15	12.859,69	3.086,33	15.946,01
						Subtotal	162.464,31	38.991,44	201.455,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
7			SISTEMAS DE COBERTURA					24%	
7.1	92577	SINAPI	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados (steel frame metálica em tesouras) - incluso transporte vertical.	m ²	881,21	161,67	142.465,22	34.191,65	176.656,87
7.2	94216	SINAPI	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em EPS - incluso içamento.	m ²	850,66	127,60	108.544,22	26.050,61	134.594,83
7.3	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m ²	69,15	85,57	5.917,17	1.420,12	7.337,29
7.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical.	m	93,60	49,68	4.650,05	1.116,01	5.766,06
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 39cm, incluso transporte vertical.	m	45,70	49,68	2.270,38	544,89	2.815,27
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 32cm, incluso transporte vertical.	m	126,60	49,68	6.289,49	1.509,48	7.798,97
7.7	86307	ORSE	Chapim pré-moldado de concreto	m	233,60	44,41	10.374,18	2.489,80	12.863,98
						Subtotal	280.510,69	67.322,57	347.833,26

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					24%	
8.1	98555	SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica/ membrana acrílica, 3 demãos.	m ²	460,30	22,99	10.582,30	2.539,75	13.122,05
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2CM.	m ²	125,46	41,56	5.214,12	1.251,39	6.465,51
						Subtotal	15.796,41	3.791,14	19.587,55

9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					24%	
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m ²	2.667,65	3,98	10.617,25	2.548,14	13.165,39
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m ²	1.589,78	23,61	37.534,71	9.008,33	46.543,04
9.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m ²	1.077,87	32,21	34.718,19	8.332,37	43.050,56
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m ²	1.021,92	18,05	18.445,66	4.426,96	22.872,61
9.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 33 x 45 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m ²	456,39	50,90	23.230,25	5.575,26	28.805,51
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m ²	3,89	51,62	200,80	48,19	248,99
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m ²	3,89	51,62	200,80	48,19	248,99
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m ²	9,71	51,62	501,23	120,30	621,53
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m ²	94,00	51,62	4.852,28	1.164,55	6.016,83
9.10	101739	SINAPI	Roda meio em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafudos.	m	127,20	26,92	3.424,22	821,81	4.246,04
9.11	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais.	m ²	438,37	32,97	14.453,06	3.468,73	17.921,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
9.12	C4480	SEINFRA	Forro acústico em placas de fibra mineral com perfil "T" em alumínio - fornecimento e montagem	m ²	259,43	101,88	26.430,73	6.343,37	32.774,10
						Subtotal	174.609,18	41.906,20	216.515,38

10			SISTEMAS DE PISOS					24%	
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
10.1.1	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	m ²	408,38	38,27	15.628,70	3.750,89	19.379,59
10.1.2	87622	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m ²	408,38	32,62	13.321,36	3.197,13	16.518,48
10.1.3	101749	SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, E=4,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m ²	375,34	43,09	16.173,40	3.881,62	20.055,02
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m ²	37,42	49,37	1.847,43	443,38	2.290,81
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	148,95	38,38	5.716,70	1.372,01	7.088,71
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	42,90	67,92	2.913,77	699,30	3.613,07
10.1.7	2225	ORSE	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, E=2,0mm, fixado com cola	m ²	216,53	81,15	17.571,41	4.217,14	21.788,55
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m ²	3,69	188,16	694,31	166,63	860,94
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m ²	3,87	188,16	728,18	174,76	902,94
10.1.10	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	68,00	12,42	844,56	202,69	1.047,25
10.1.11	C4505	SEINFRA	Rodapé vinílico de 5cm de altura	m	127,20	21,26	2.704,27	649,03	3.353,30
10.1.12	98695	SINAPI	Soleira em mármore, L=15cm, E=2cm .	m	53,45	67,65	3.615,89	867,81	4.483,71
10.1.13	98695	SINAPI	Soleira em mármore, L=15cm, E=2cm .	m	1,75	67,65	118,39	28,41	146,80
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.1	94992	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m ²	254,80	86,22	21.968,86	5.272,53	27.241,38
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m ²	17,38	299,43	5.204,09	1.248,98	6.453,08
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m ²	27,74	53,74	1.490,75	357,78	1.848,53
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m ²	3,78	118,72	448,76	107,70	556,46
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m ²	1,89	118,72	224,38	53,85	278,23
10.2.6	3212	ORSE	Colchão de areia e=36cm	m ³	21,96	103,10	2.264,08	543,38	2.807,45
10.2.7	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas.	m ²	344,81	10,76	3.710,16	890,44	4.600,59
						Subtotal	117.189,44	28.125,46	145.314,90

11			PINTURAS E ACABAMENTOS					24%	
11.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos.	m ²	2.099,79	16,39	34.415,56	8.259,73	42.675,29
11.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m ²	1.998,16	13,02	26.016,04	6.243,85	32.259,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
11.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m ²	442,55	12,94	5.726,60	1.374,38	7.100,98
11.4	88486	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, 2 demãos.	m ²	442,55	12,45	5.509,75	1.322,34	6.832,09
11.5	102220	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos.	m ²	122,22	13,22	1.615,75	387,78	2.003,53
11.6	102220	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos, em rodameio de madeira.	m ²	12,72	13,22	168,16	40,36	208,52
11.7	100746	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante), aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas	m ²	422,07	21,08	8.897,24	2.135,34	11.032,57
11.8	72815	SINAPI	Aplicação de tinta a base de epoxi sobre piso	m ²	101,63	49,37	5.017,47	1.204,19	6.221,67
11.9	100746	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante), aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas	m ²	172,13	21,08	3.628,50	870,84	4.499,34
						Subtotal	90.995,06	21.838,81	112.833,88

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					24%	
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC, soldável, DN 20 mm - fornecimento e instalação.	m	27,60	7,77	214,45	51,47	265,92
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC, soldável, DN 25 mm - fornecimento e instalação.	m	166,90	5,16	861,20	206,69	1.067,89
12.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC, soldável, DN 50 mm - fornecimento e instalação.	m	81,05	18,03	1.461,33	350,72	1.812,05
12.1.4	89450	SINAPI	Tubo PVC, soldável, DN 60 mm - fornecimento e instalação.	m	11,00	29,77	327,47	78,59	406,06
12.1.5	89451	SINAPI	Tubo PVC, soldável, DN 75 mm - fornecimento e instalação.	m	134,60	49,23	6.626,36	1.590,33	8.216,68
12.1.6	89452	SINAPI	Tubo PVC, soldável, DN 85 mm - fornecimento e instalação.	m	54,55	61,27	3.342,28	802,15	4.144,43
12.1.7	94708	SINAPI	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 25mm X 3/4", instalado em reservação de água em edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação.	un	3,00	26,10	78,30	18,79	97,09
12.1.8	94713	SINAPI	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 75mm X 2 1/2", instalado em reservação de água em edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	6,00	219,54	1.317,24	316,14	1.633,38
12.1.9	94714	SINAPI	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 85mm X 3", instalado em reservação de água em edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação.	un	2,00	298,13	596,26	143,10	739,36
12.1.10	89376	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mm X 1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	4,00	5,41	21,64	5,19	26,83
12.1.11	89538	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm X 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	72,00	3,74	269,28	64,63	333,91
12.1.12	89596	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 50mm X 1 1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	40,00	10,83	433,20	103,97	537,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
12.1.13	89613	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 75mm X 2 1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	6,00	30,48	182,88	43,89	226,77
12.1.14	89616	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 85mm X 3", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	2,00	44,78	89,56	21,49	111,05
12.1.15	C0501	SEINFRA	Bucha de redução PVC, roscável D= 2" X 1 1/2" (60X50mm).	un	6,00	20,51	123,06	29,53	152,59
12.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução PVC, roscável D= 2" X 1 1/2" (75X60mm).	un	2,00	35,45	70,90	17,02	87,92
12.1.17	C0505	SEINFRA	Bucha de redução PVC, roscável D= 3" X 2 1/2" (85X75mm).	un	4,00	38,73	154,92	37,18	192,10
12.1.18	C0492	SEINFRA	Bucha de redução PVC, roscável D= 1 1/2" X 3/4" (50X25mm).	un	30,00	12,13	363,90	87,34	451,24
12.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução PVC, roscável D= 2" X 1" (60X32mm).	un	1,00	18,75	18,75	4,50	23,25
12.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução PVC, roscável D= 2 1/2" X 1 1/2" (75X50mm).	un	5,00	29,99	149,95	35,99	185,94
12.1.21	89485	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm - fornecimento e instalação.	un	3,00	5,32	15,96	3,83	19,79
12.1.22	89502	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm - fornecimento e instalação.	un	2,00	15,76	31,52	7,56	39,08
12.1.23	89515	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 75mm - fornecimento e instalação.	un	8,00	87,62	700,96	168,23	869,19
12.1.24	89521	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 85mm - fornecimento e instalação.	un	2,00	137,81	275,62	66,15	341,77
12.1.25	89358	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm - fornecimento e instalação.	un	4,00	7,08	28,32	6,80	35,12
12.1.26	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm - fornecimento e instalação.	un	88,00	8,43	741,84	178,04	919,88
12.1.27	89501	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm - fornecimento e instalação.	un	28,00	13,76	385,28	92,47	477,75
12.1.28	89505	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 60mm - fornecimento e instalação.	un	4,00	36,87	147,48	35,40	182,88
12.1.29	89519	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 75mm - fornecimento e instalação.	un	26,00	48,82	1.269,32	304,64	1.573,96
12.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 85mm - fornecimento e instalação.	un	6,00	137,81	826,86	198,45	1.025,31
12.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm X 1/2" - fornecimento e instalação.	un	47,00	14,55	683,85	164,12	847,97
12.1.32	90373	SINAPI	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	12,00	14,55	174,60	41,90	216,50
12.1.33	89395	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 25mm - fornecimento e instalação.	un	17,00	11,79	200,43	48,10	248,53
12.1.34	89625	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 50mm - fornecimento e instalação.	un	14,00	21,71	303,94	72,95	376,89
12.1.35	89629	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 75mm - fornecimento e instalação.	un	7,00	86,78	607,46	145,79	753,25
12.1.36	89631	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 85mm - fornecimento e instalação.	un	4,00	133,24	532,96	127,91	660,87
12.1.37	89627	SINAPI	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm X 25 mm - fornecimento e instalação.	un	10,00	20,39	203,90	48,94	252,84
12.1.38	89630	SINAPI	Tê de redução, PVC, soldável, DN 60mm X 50 mm - fornecimento e instalação.	un	2,00	74,74	149,48	35,88	185,36
12.1.39	89630	SINAPI	Tê de redução, PVC, soldável, DN 75mm X 50 mm - fornecimento e instalação.	un	13,00	74,74	971,62	233,19	1.204,81
12.1.40	89630	SINAPI	Tê de redução, PVC, soldável, DN 75mm X 60 mm - fornecimento e instalação.	un	3,00	74,74	224,22	53,81	278,03
12.1.41	90374	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm X 1/2" - fornecimento e instalação.	un	9,00	22,87	205,83	49,40	255,23
12.1.42	90374	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm X 3/4" - fornecimento e instalação.	un	8,00	22,87	182,96	43,91	226,87
12.1.43	3706	ORSE	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	12,00	12,48	149,76	35,94	185,70
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						
12.2.1	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação.	un	3,00	232,68	698,04	167,53	865,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
12.2.2	94500	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação.	un	1,00	275,60	275,60	66,14	341,74
12.2.3	89986	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	un	2,00	66,10	132,20	31,73	163,93
12.2.4	94794	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	un	8,00	143,46	1.147,68	275,44	1.423,12
12.2.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	un	30,00	73,03	2.190,90	525,82	2.716,72
12.2.6	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	un	6,00	69,56	417,36	100,17	517,53
						Subtotal	30.578,88	7338,93216	37.917,82

13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					24%	
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC, série normal, DN 100mm - fornecimento e instalação.	m	246,60	29,49	7.272,23	1.745,34	9.017,57
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC, série normal, DN 150mm - fornecimento e instalação.	m	3,00	58,14	174,42	41,86	216,28
13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, série normal, DN 100mm, junta elástica - fornecimento e instalação.	un	11,00	22,99	252,89	60,69	313,58
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, série normal, DN 100mm - fornecimento e instalação.	un	47,00	23,04	1.082,88	259,89	1.342,77
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples, PVC, série R, DN 100 x 100mm - fornecimento e instalação.	un	4,00	73,84	295,36	70,89	366,25
13.1.6	89675	SINAPI	Tê de inspeção, PVC, série R, DN 100mm - fornecimento e instalação.	un	1,00	58,97	58,97	14,15	73,12
13.2			ACESSÓRIOS						
13.2.1	89495	SINAPI	Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável - fornecimento e instalação.	un	11,00	8,75	96,25	23,10	119,35
13.2.2		CPU	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	9,00	167,27	1.505,41	361,30	1.866,71
						Subtotal	10.738,42	2.577,22	13.315,64

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					24%	
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - fornecimento e instalação.	m	149,30	54,19	8.090,57	1.941,74	10.032,30
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - fornecimento e instalação.	m	115,30	18,74	2.160,72	518,57	2.679,30
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - fornecimento e instalação.	m	176,95	27,90	4.936,91	1.184,86	6.121,76
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC, série R, esgoto predial, DN 75mm, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - fornecimento e instalação.	m	65,70	40,46	2.658,22	637,97	3.296,20
14.5	89546	SINAPI	Bucha de redução, PVC, longa, DN0 50 X 40mm - fornecimento e instalação.	un	25,00	10,47	261,75	62,82	324,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
14.6	89746	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, série normal, soldável, DN 100mm - fornecimento e instalação.	un	6,00	22,99	137,94	33,11	171,05
14.7	89739	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, série normal, soldável, DN 75mm - fornecimento e instalação.	un	7,00	18,57	129,99	31,20	161,19
14.8	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, série normal, soldável, DN 50mm - fornecimento e instalação.	un	33,00	10,81	356,73	85,62	442,35
14.9	89726	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, série normal, soldável, DN 40mm - fornecimento e instalação.	un	32,00	7,05	225,60	54,14	279,74
14.10	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 100mm - fornecimento e instalação.	un	12,00	23,04	276,48	66,36	342,84
14.11	89522	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 75mm - fornecimento e instalação.	un	28,00	27,24	762,72	183,05	945,77
14.12	89731	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm - fornecimento e instalação.	un	18,00	10,20	183,60	44,06	227,66
14.13	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm - fornecimento e instalação.	un	106,00	9,63	1.020,78	244,99	1.265,77
14.14	89569	SINAPI	Junção simples, PVC, DN 100 X 75mm - fornecimento e instalação.	un	14,00	69,77	976,78	234,43	1.211,21
14.15	89861	SINAPI	Junção simples, PVC, DN 100 X 100mm - fornecimento e instalação.	un	8,00	43,16	345,28	82,87	428,15
14.16	89685	SINAPI	Junção simples, PVC, DN 75 X 50mm - fornecimento e instalação.	un	1,00	47,00	47,00	11,28	58,28
14.17	89785	SINAPI	Junção simples, PVC, DN 50 X 50mm - fornecimento e instalação.	un	9,00	20,26	182,34	43,76	226,10
14.18	89557	SINAPI	Redução excêntrica, PVC, DN 100 X 75mm - fornecimento e instalação	un	1,00	26,21	26,21	6,29	32,50
14.19	89696	SINAPI	Tê, PVC, sanitário, DN 100 X 75mm - fornecimento e instalação.	un	4,00	58,98	235,92	56,62	292,54
14.20	89696	SINAPI	Tê, PVC, sanitário DN 100 X 75mm - fornecimento e instalação.	un	12,00	58,98	707,76	169,86	877,62
14.21	89784	SINAPI	Tê, PVC, sanitário, DN 50 X 50mm - fornecimento e instalação.	un	13,00	18,53	240,89	57,81	298,70
14.22	89687	SINAPI	Tê, PVC, sanitário, DN 75 X 75mm - fornecimento e instalação.	un	1,00	39,94	39,94	9,59	49,53
14.23	89623	SINAPI	Tê, PVC, sanitário, DN 40 - fornecimento e instalação.	un	12,00	18,09	217,08	52,10	269,18
14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada DN 100x100x50mm - fornecimento e instalação.	un	19,00	27,96	531,24	127,50	658,74
14.25	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno= 0,40m, altura interna = 0,40m.	un	4,00	83,93	335,72	80,57	416,29
14.26	97905	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4X0,4X0,4 m para rede de esgoto.	un	11,00	210,91	2.320,01	556,80	2.876,81
14.27		CPU	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	149,00	149,00	35,76	184,76
14.28	89710	SINAPI	Ralo seco, PVC, DN 100 X 40mm, junta soldável - fornecimento e instalação.	un	15,00	10,09	151,35	36,32	187,67
14.29	1701	ORSE	Ralo linear 50cm	un	3,00	37,09	111,27	26,70	137,97
14.30	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação, DN 50mm - fornecimento e instalação.	un	9,00	12,04	108,36	26,01	134,37
14.31	89799	SINAPI	Terminal de Ventilação, DN 75mm - fornecimento e instalação.	un	9,00	19,62	176,58	42,38	218,96
14.32	98099	SINAPI	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 X 3,0 X 3,0 m.	un	1,00	4.003,92	4.003,92	960,94	4.964,86
14.33	98056	SINAPI	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno= 2,38 m, altura interna= 3,0 m.	un	1,00	4.143,82	4.143,82	994,52	5.138,34
						Subtotal	36.252,48	8.700,59	44.953,07

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					24%	
15.1	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca- fornecimento e instalação.	un	4,00	480,03	1.920,12	460,83	2.380,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
15.2	100848	SINAPI	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalação.	un	9,00	407,58	3.668,22	880,37	4.548,59
15.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga metálica, acabamento metal cromado - fornecimento e instalação.	un	3,00	265,94	797,82	191,48	989,30
15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga metálica com duplo acionamento, acabamento metal cromado - fornecimento e instalação.	un	10,00	265,94	2.659,40	638,26	3.297,66
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50 ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	13,00	142,76	1.855,88	445,41	2.301,29
15.6	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm - fornecimento e instalação.	un	11,00	176,38	1.940,18	465,64	2.405,82
15.7		CPU	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	59,90	119,80	28,75	148,55
15.8	86904	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso 29,5X39 cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	6,00	141,00	846,00	203,04	1.049,04
15.9	86927	SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso 22L ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	5,00	263,53	1.317,65	316,24	1.633,89
15.10	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum, tipo ducha - fornecimento e instalação.	un	8,00	82,36	658,88	158,13	817,01
15.11	95544	SINAPI	Papelaria de parede em metal cromado sem tampa incluso fixação.	un	9,00	58,43	525,87	126,21	652,08
15.12	C4825	SEINFRA	Porta papel toalha (dispenser).	un	17,00	53,94	916,98	220,08	1.137,06
15.13	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação.	un	10,00	82,36	823,60	197,66	1.021,26
15.14	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica automática - fornecimento e instalação.	un	4,00	161,63	646,52	155,16	801,68
15.15	86909	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	un	9,00	93,72	843,48	202,44	1.045,92
15.16	86916	SINAPI	Torneira plástica 3/4 para tanque - fornecimento e instalação.	un	12,00	26,45	317,40	76,18	393,58
15.17	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	un	19,00	46,94	891,86	214,05	1.105,91
15.18	95547	SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml - incluso fixação.	un	14,00	43,14	603,96	144,95	748,91
15.19	95542	SINAPI	Porta toalha de rosto em metal cromado, tipo argola - fornecimento e fixação	un	107,00	46,94	5.022,58	1.205,42	6.228,00
15.20	100872	SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	un	7,00	256,79	1.797,53	431,41	2.228,94
15.21	100871	SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	un	5,00	245,37	1.226,85	294,44	1.521,29
15.22	100870	SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	un	9,00	227,47	2.047,23	491,34	2.538,57
						Subtotal	31.447,81	7.547,47	38.995,28

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					24%	
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto.	m ³	1,14	317,19	361,60	86,78	448,38
16.2	C2423	SEINFRA	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio.	m ²	0,24	104,75	25,14	6,03	31,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
16.3	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub ramais de gás - fornecimento e instalação.	m	37,60	39,18	1.473,17	353,56	1.826,73
16.4	C1250	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado	m	37,60	16,80	631,68	151,60	783,28
16.5	8708	ORSE	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	126,95	126,95	30,47	157,42
16.6	7835	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	335,96	671,92	161,26	833,18
16.7	C1452	ORSE	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	1.690,00	1.690,00	405,60	2.095,60
16.8	C12845	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	30,86	30,86	7,41	38,27
16.9	C12845	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	30,86	30,86	7,41	38,27
						Subtotal	5.042,17	1.210,12	6.252,30

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					24%	
17.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721.	un	6,00	151,35	908,10	217,94	1.126,04
17.2	101907	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de CO2 de 6Kg, classe BC - fornecimento e instalação.	un	2,00	500,97	1.001,94	240,47	1.242,41
17.3	92353	SINAPI	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação	un	7,00	121,96	853,72	204,89	1.058,61
17.4	92352	SINAPI	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação	un	1,00	130,30	130,30	31,27	161,57
17.5	92377	SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2") , instalado em rede de alimentação para hidrante-fornecimento e instalação.	un	2,00	77,46	154,92	37,18	192,10
17.6	92642	SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	4,00	169,79	679,16	163,00	842,16
17.7	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	63,00	112,62	7.095,06	1.702,81	8.797,87
17.8	94713	SINAPI	Adaptador em aço galvanizado para caixa d'água 2.1/2" x 65mm	un	1,00	219,54	219,54	52,69	272,23
17.9	1521	ORSE	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	109,74	329,22	79,01	408,23
17.10	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante, 90x60x17 cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" X 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	2,00	1.263,80	2.527,60	606,62	3.134,22
17.11		CPU	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	15,23	30,46	7,31	37,77
17.12	C4385	SEINFRA	Esguicho de agulha 1/2 X 1/2 com engate rápido para mangueira	un	2,00	94,43	188,86	45,33	234,19
17.13	101915	SINAPI	Conjunto de mangueiras para combate a incêndio em fibra de poliéster, com 1 1/2", revestida internamente, comprimento de 15m - fornecimento e instalação.	un	2,00	251,18	502,36	120,57	622,93
17.14	89986	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação em ramal de água.	un	3,00	66,10	198,30	47,59	245,89
17.15	C0513	SEINFRA	Tampão de aço galvanizado DN 65 mm (2 1/2") a 80mm (3")	un	3,00	39,72	119,16	28,60	147,76
17.16		CPU	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	30,32	30,32	7,28	37,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
17.17	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reserva de fibra/fibrocimento- fornecimento e instalação.	un	5,00	232,68	1.163,40	279,22	1.442,62
17.18	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável 2" - fornecimento e instalação.	un	3,00	145,58	436,74	104,82	541,56
17.19	92896	SINAPI	União em ferro galvanizado, DN 65 (2½"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	4,00	172,51	690,04	165,61	855,65
17.20	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h.	un	36,00	259,86	9.354,96	2.245,19	11.600,15
17.21	C4649	SEINFRA	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm.	un	10,00	50,15	501,50	120,36	621,86
17.22	8938	ORSE	Bomba hidráulica 5 cv	un	1,00	2.979,60	2.979,60	715,10	3.694,70
17.23	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema para até 250 dispositivos.	un	1,00	4.739,76	4.739,76	1.137,54	5.877,30
17.24	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual, sirene 120dB, com acionador manual - instalado.	un	2,00	224,40	448,80	107,71	556,51
17.25	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente (cores, símbolos e pictogramas conforme NBR 13434).	un	32,00	41,78	1.336,96	320,87	1.657,83
						Subtotal	36.620,78	8.788,99	45.409,77

18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					24%	
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
18.1.1	12223	ORSE	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 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	436,04	436,04	104,65	540,69
18.1.2	12225	ORSE	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	2,00	639,18	1.278,36	306,81	1.585,17
18.1.3	12226	ORSE	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	700,45	2.101,35	504,32	2.605,67
18.1.4	97361	SINAPI	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	6.791,17	6.791,17	1.629,88	8.421,05
18.2			DISJUNTORES						
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.	un	57,00	11,93	680,01	163,20	843,21
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	un	8,00	12,49	99,92	23,98	123,90
18.2.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação.	un	4,00	13,60	54,40	13,06	67,46
18.2.4	93662	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação.	un	18,00	62,46	1.124,28	269,83	1.394,11
18.2.5	93664	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação.	un	4,00	65,16	260,64	62,55	323,19
18.2.6	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação.	un	1,00	68,54	68,54	16,45	84,99
18.2.7	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	un	2,00	78,83	157,66	37,84	195,50
18.2.8	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	un	2,00	97,32	194,64	46,71	241,35
18.2.9	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100A (63A)- fornecimento e instalação.	un	2,00	158,49	316,98	76,08	393,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
18.2.10	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100A (70A)- fornecimento e instalação.	un	4,00	158,49	633,96	152,15	786,11
18.2.11	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100A (90A)- fornecimento e instalação.	un	2,00	158,49	316,98	76,08	393,06
18.2.12	101898	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal de 400 A (300A) - fornecimento e instalação.	un	2,00	1.416,35	2.832,70	679,85	3.512,55
18.2.13	C4530	SEINFRA	Disjuntor diferencial DR - 16A - 40A (25A), 30mA.	un	1,00	140,03	140,03	33,61	173,64
18.2.14	C4531	SEINFRA	Disjuntor diferencial DR - 80A (63A), 30mA.	un	2,00	234,69	469,38	112,65	582,03
18.2.15	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -80A	un	2,00	234,69	469,38	112,65	582,03
18.2.16	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -100A	un	1,00	234,69	234,69	56,33	291,02
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto de tensão - 175V - 40KA	un	24,00	119,10	2.858,40	686,02	3.544,42
18.2.18	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	119,10	952,80	228,67	1.181,47
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	405,30	8,14	3.299,14	791,79	4.090,94
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	177,30	10,66	1.890,02	453,60	2.343,62
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50 mm (1 1/2")- fornecimento e instalação.	m	328,20	14,93	4.900,03	1.176,01	6.076,03
18.3.4	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60mm (2") - fornecimento e instalação.	m	16,90	21,96	371,12	89,07	460,19
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 85mm (3") - fornecimento e instalação.	m	2,20	37,27	81,99	19,68	101,67
18.3.6	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110mm (4") - fornecimento e instalação.	m	37,80	56,20	2.124,36	509,85	2.634,21
18.3.7	95745	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação.	m	29,80	15,41	459,22	110,21	569,43
18.3.8		CPU	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11,00	93,79	1.031,69	247,61	1.279,30
18.3.9	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" média, PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.	un	170,00	13,98	2.376,60	570,38	2.946,98
18.3.10	91937	SINAPI	Caixa octagonal 3"x3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação.	un	100,00	10,78	1.078,00	258,72	1.336,72
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
18.4.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	2.858,00	3,96	11.317,68	2.716,24	14.033,92
18.4.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm ² , anti-chama 750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	2.309,30	6,47	14.941,17	3.585,88	18.527,05
18.4.3	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm ² , anti-chama 750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	2.412,10	8,87	21.395,33	5.134,88	26.530,21
18.4.4	92979	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm ² , anti-chama 750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	143,60	10,05	1.443,18	346,36	1.789,54
18.4.5	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16,0mm ² , anti-chama 750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	25,10	19,36	485,94	116,62	602,56
18.4.6	92983	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25,0mm ² , anti-chama 750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	47,90	26,42	1.265,52	303,72	1.569,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
18.4.7	92985	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35,0mm ² , anti-chama 750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	38,90	35,64	1.386,40	332,74	1.719,13
18.4.8	92987	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 50,0mm ² , anti-chama 750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	191,40	51,41	9.839,87	2.361,57	12.201,44
18.4.9	92989	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 70,0mm ² , anti-chama 750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	187,20	71,51	13.386,67	3.212,80	16.599,47
18.4.10	92993	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 120,0mm ² , anti-chama 750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	167,80	119,71	20.087,34	4.820,96	24.908,30
18.4.11	92999	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 240,0mm ² , anti-chama 750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	159,80	238,49	38.110,70	9.146,57	47.257,27
18.5			ELETROCALHAS						
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	75,20	92,94	6.989,09	1.677,38	8.666,47
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal (1 módulo) 10A, cor branca - fornecimento e instalação;	un	95,00	30,71	2.917,45	700,19	3.617,64
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal (1 módulo) 20A, cor branca - fornecimento e instalação	un	23,00	33,16	762,68	183,04	945,72
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla (2 módulos) 10A - fornecimento e instalação.	un	3,00	42,48	127,44	30,59	158,03
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada (1 módulo), 10A - fornecimento e instalação.	un	34,00	45,79	1.556,86	373,65	1.930,51
18.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada (1 módulo), 10A/250V - fornecimento e instalação.	un	3,00	25,91	77,73	18,66	96,39
18.6.6	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada (1 módulo), 10A - fornecimento e instalação.	un	2,00	60,92	121,84	29,24	151,08
18.6.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples (3 módulos), 10A - fornecimento e instalação.	un	1,00	56,16	56,16	13,48	69,64
18.6.8	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro) - fornecimento e instalação.	un	10,00	30,71	307,10	73,70	380,80
18.6.9	97586	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação.	un	8,00	84,70	677,60	162,62	840,22
18.6.10	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W - fornecimento e instalação.	un	11,00	96,70	1.063,70	255,29	1.318,99
18.6.11	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W - fornecimento e instalação.	un	56,00	109,67	6.141,52	1.473,96	7.615,48
18.6.12	C4540	SEINFRA	Luminária de embutir corpo e grade de proteção em liga de alumínio fundido, refletor em chapa de alumínio anodizado, de embutir 2x36 - fornecimento e instalação.	un	25,00	156,19	3.904,75	937,14	4.841,89
18.6.13	C4412	SEINFRA	Luminária de piso móvel, corpo em alumínio, refletor em alumínio anodizado com protetor de vidro em grade de alumínio, 70W - fornecimento e instalação.	un	9,00	190,33	1.712,97	411,11	2.124,08
18.6.14	C4107	SEINFRA	Arandela para lâmpada incandescente 60W em alumínio, anodizado e pintado por processo eletrostático com refletor em alumínio anodizado alto brilho- fornecimento e instalação.	un	8,00	139,13	1.113,04	267,13	1.380,17
						Subtotal	201.274,20	48305,80896	249.580,01

19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					24%	
19.1	89446	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 25 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação.	m	63,90	5,16	329,72	79,13	408,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação.	un	12,00	5,32	63,84	15,32	79,16
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação.	un	14,00	4,90	68,60	16,46	85,06
19.4	89869	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação.	un	3,00	7,83	23,49	5,64	29,13
						Subtotal	485,65	116,55696	602,21

20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					24%	
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS						
20.1.1	98302	SINAPI	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação.	un	3,00	622,38	1.867,14	448,11	2.315,25
20.1.2	7867	ORSE	Switch de 48 portas	un	2,00	520,00	1.040,00	249,60	1.289,60
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	un	2,00	39,56	79,12	18,99	98,11
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	39,56	39,56	9,49	49,05
20.1.5		MERCADO	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	39,56	79,12	18,99	98,11
20.1.6		MERCADO	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	39,56	39,56	9,49	49,05
20.1.7	C4568	SEINFRA	Organizador de cabos horizontal, aberto, padrão rack 19".	un	2,00	39,56	79,12	18,99	98,11
20.1.8	C4567	SEINFRA	Bandeja móvel, padrão 19".	un	2,00	59,86	119,72	28,73	148,45
20.1.9		CPU	Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm	un	1,00	332,30	332,30	79,75	412,05
20.1.10		CPU	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	283,10	566,20	135,89	702,09
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS						
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	578,35	12,84	7.426,01	1.782,24	9.208,26
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo lógico/ vídeo coaxial 50 (OHMS)	m	113,00	11,88	1.342,44	322,19	1.664,63
20.2.3	C4526	SEINFRA	Patch cable extra - flexível de 2,50m, categoria 6.	un	19,00	20,42	387,98	93,12	481,10
20.3			TOMADAS						
20.3.1	92031	SINAPI	Tomada de embutir RJ-45 com 1 módulo	un	19,00	71,73	1.362,87	327,09	1.689,96
20.3.2	789	ORSE	Tomada completa TV/SAT	un	8,00	137,03	1.096,24	263,10	1.359,34
20.3.3	3837	ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	un	10,00	12,95	129,50	31,08	160,58
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
20.4.1	83446	CPU	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido.	un	4,00	93,79	375,16	90,04	465,20
20.4.2	91940	SINAPI	Caixa retangular PVC 4x2" média, PVC, instalado em parede - fornecimento e instalação.	un	27,00	13,98	377,46	90,59	468,05
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
20.5.1	91846	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1") para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	70,40	8,73	614,59	147,50	762,09
20.5.2	91834	SINAPI	Eletroduto corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	112,05	8,14	912,09	218,90	1.130,99
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4") - fornecimento e instalação.	m	4,80	15,27	73,30	17,59	90,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
20.5.4	C1158	SEINFRA	Duto perfurado - eletrocalha chapa de aço, com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões.	m	51,65	52,67	2.720,41	652,90	3.373,30
						Subtotal	21.059,88	5.054,37	26.114,26

21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					24%	
21.1	9021	ORSE	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900cm	un	1,00	3.952,95	3.952,95	948,71	4.901,66
21.2	10180	ORSE	Duto de ligação	m	3,20	250,85	802,72	192,65	995,37
21.3	9026	ORSE	Chaminé em aço galvanizado	un	1,00	390,97	390,97	93,83	484,80
21.4	7158	ORSE	Exaustor axial interno vazão 40m ³ /min.	un	1,00	1.496,82	1.496,82	359,24	1.856,06
						Subtotal	6.643,46	1.594,43	8.237,89

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					24%	
22.1	824	ORSE	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	701,59	2.104,77	505,14	2.609,91
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão rosca total CA - 25 # 10 mm2	m	108,60	10,81	1.173,97	281,75	1.455,72
22.3		CPU	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00	17,09	68,36	16,41	84,77
22.4	8389	ORSE	Clips galvanizado para haste de aterramento.	un	33,00	8,58	283,14	67,95	351,09
22.5	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	279,98	279,98	67,20	347,18
22.6	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação.	un	11,00	46,09	506,99	121,68	628,67
22.7	96971	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 16 mm ² , com isolador - fornecimento e instalação.	m	25,00	28,14	703,50	168,84	872,34
22.8	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , com isolador - fornecimento e instalação.	m	10,00	50,10	501,00	120,24	621,24
22.9	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , com isolador - fornecimento e instalação.	m	174,50	64,33	11.225,59	2.694,14	13.919,73
22.10	98111	ORSE	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	11,00	23,40	257,40	61,78	319,18
						Subtotal	17.104,69	4.105,13	21.209,82

23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					24%	
23.1			GERAIS						
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico e pedestal (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	3.797,59	3.797,59	911,42	4.709,01
23.1.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto com rejuntamento.	m ²	42,96	312,39	13.420,27	3.220,87	16.641,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%			
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN				
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
23.1.3	C0361	SEINFRA	Bancos em alvenaria, tampo em concreto, com encosto, h=80cm - pintado	m ²	9,32	183,63	1.711,43	410,74	2.122,18
23.1.4	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=15,00cm espessura variável e pingadeira	m	79,65	86,86	6.918,40	1.660,42	8.578,81
23.1.5	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante e fosforescente 50mm para degraus dos banheiros	un	1,00	42,78	42,78	10,27	53,05
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 15.000L						
23.2.1		CPU	Alça de içamento	un	2,00	161,61	323,23	77,57	400,80
23.2.2	7882	ORSE	Suporte para lâmpada fluorescente.	un	1,00	4,35	4,35	1,04	5,39
23.2.3		CPU	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	82,75	82,75	19,86	102,61
23.2.4		CPU	Suporte para Pára-raio	un	1,00	99,16	99,16	23,80	122,96
23.2.5	C2776	SEINFRA	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	231,24	2.081,16	499,48	2.580,64
23.2.6	99839	SINAPI	Guarda-corpo de de aço galvanizado de 1,10m de altura.	m	4,99	478,54	2.387,91	573,10	2.961,01
23.2.7		CPU	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	1.028,08	7,81	8.029,30	1.927,03	9.956,34
23.2.8	9956,00	ORSE	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	328,05	328,05	78,73	406,78
23.2.9	C1520	SEINFRA	Jateamento ao metal branco em estruturas de aço carbono (interno e externo), padrão AS 3.	m ²	101,80	73,80	7.512,84	1.803,08	9.315,92
23.2.10	98546	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m ²	50,90	78,72	4.006,85	961,64	4.968,49
23.2.11	98546	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m ²	52,88	78,72	4.162,71	999,05	5.161,76
23.2.12	C2669	SEINFRA	Verniz poliuretano sobre primer em parede de concreto - 3 demãos, na cor amarela.	m ²	50,90	30,09	1.531,58	367,58	1.899,16
						Subtotal	56.440,37	13.545,69	69.986,06

24			SERVIÇOS FINAIS					24%	
24.1	C1628	SEINFRA	Limpeza de obra	m ²	870,00	12,00	10.440,00	2.505,60	12.945,60
24.2	11986	ORSE	Placa de inauguração de obra 0,60x0,80m.	un	0,48	1.040,72	499,55	119,89	619,44
						Subtotal	10.939,55	2.625,49	13.565,04

Valor TOTAL com BDI								2.036.151,08
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

Contenda, 08 de junho de 2021.

BRUNA PAOLA DZIURA
Engenheira Civil
CREA-PR 194.297/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 2

DATA-BASE:	SINAPI MARÇO/2021	BDI:	24,0%				
	ORSE FEVEREIRO/2021	ENDEREÇO: RUA AMAZONAS (ESQUINA COM AV. BRASIL), SN					
	SEINFRA 027/2021	ÁREA DE OCUPAÇÃO: 891,68 m ²					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	BDI (24%)	VALOR (PREÇO + BDI)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-----------	---------------------