



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
GABINETE DO PREFEITO / DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVENIOS



Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.885.668,94
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					33.329,72
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	325,89	416,16	2.496,97
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	878,32	1.121,61	1.121,61
1.3	73960/1	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.159,20	1.480,30	1.480,30
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	263,06	263,06
1.5	73805/1	SINAPI	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	259,13	330,91	13.236,36
1.6	74077/2	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.510,23	2,98	3,81	5.747,12
1.7	11329	SEDOP/PA	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	73,33	93,65	5.244,21
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	80,00	36,61	46,75	3.740,08
Subtotal								33.329,72

2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					11.200,21
2.1	79488	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	298,47	5,53	7,06	2.107,74
2.2	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	146,87	21,99	28,08	4.124,29
2.3	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	10,20	13,03	3.887,69
2.4	79490	SINAPI	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	98,77	1,49	1,90	187,93
MURETA								
2.5	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	21,99	28,08	316,19
2.6	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	10,20	13,03	231,07
2.7	79490	SINAPI	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	6,39	1,49	1,90	12,16
CASTELO D'ÁGUA								
2.8	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	21,99	28,08	162,31
2.9	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	10,20	13,03	168,81
2.10	79490	SINAPI	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	1,06	1,49	1,90	2,02
Subtotal								11.200,21

3			FUNDAÇÕES					114.805,53
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS								
3.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	108,97	17,37	22,18	2.417,12
3.2	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	193,58	19,55	24,97	4.832,79
3.3	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.302,09	6,34	8,10	10.541,96
3.4	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	151,64	6,21	7,93	1.202,53
3.5	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	25,36	502,41	641,58	16.270,41
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.6	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	707,67	19,55	24,97	17.667,23
3.7	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.248,55	6,34	8,10	10.108,49
3.8	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	645,82	6,21	7,93	5.121,46
3.9	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	40,93	502,41	641,58	26.259,77
FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA								
3.10	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	44,98	57,44	3.216,61
3.11	72820	SINAPI	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	30,93	39,50	473,97
3.12	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	12,96	17,37	22,18	287,47
3.13	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	7,20	19,55	24,97	179,75
3.14	73990/1	SINAPI	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	448,35	572,54	3.710,08
3.15	74138/3	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	4,71	502,41	641,58	3.021,83
MURETA - BLOCOS								
3.16	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	52,50	44,98	57,44	3.015,57
3.17	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	27,97	30,93	39,50	1.104,75
3.18	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	21,39	24,66	31,49	673,59
3.19	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	34,36	6,34	8,10	278,18



Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.885.668,94
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
3.20	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	37,91	6,21	7,93	300,63
3.21	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,38	502,41	641,58	1.526,95
			MURETA - VIGAS BALDRAME					
3.22	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	28,49	24,86	31,49	897,17
3.23	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	62,91	6,34	8,10	509,33
3.24	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	26,82	6,21	7,93	212,69
3.25	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,52	502,41	641,58	975,20
Subtotal								114.805,53

4			SUPERESTRUTURA					112.718,14
			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1	84220	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	459,20	20,74	26,48	12.161,90
4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.730,55	6,34	8,10	14.010,84
4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	628,91	6,21	7,93	4.987,36
4.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	25,19	502,41	641,58	16.161,34
			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.5	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	714,44	20,74	26,48	18.921,93
4.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.152,73	6,34	8,10	9.332,71
4.7	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	581,18	6,21	7,93	4.608,86
4.8	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	41,19	502,41	641,58	26.426,58
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.9	83901	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	262,10	13,68	17,47	4.578,72
			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					
4.10	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29	20,74	26,48	457,93
4.11	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	48,82	6,34	8,10	395,26
4.12	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	20,36	6,21	7,93	161,46
4.13	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,80	502,41	641,58	513,26
Subtotal								112.718,14

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					80.550,98
			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1	73937/4	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	102,29	130,62	671,41
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	942,96	31,59	40,34	38.039,41
5.3	73935/2	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	17,07	56,86	72,61	1.239,46
5.4	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	478,93	43,03	54,95	26.316,87
5.5	73988/1	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	50,56	12,08	15,43	779,95
5.6	79627	SINAPI	Divisão de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	442,00	564,43	12.773,14
			ALVENARIA DA MURETA					
5.7	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	31,58	40,33	730,74
Subtotal								80.550,98

6			ESQUADRIAS					203.838,49
			PORTAS DE MADEIRA					
6.1	73910/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	247,31	315,81	3.158,15
6.2	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	746,13	952,81	4.764,04



Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.885.668,94
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.3	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	251,43	321,08	1.284,30
6.4	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	251,43	321,08	1.926,46
6.5	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	251,43	321,08	3.210,76
6.6	90304	SEDOP/PA	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	231,33	295,41	4.726,53
6.7		MERCADO	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	35,08	44,80	501,73
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.8	74070/3	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	56,90	72,66	3.705,73
			PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.9	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	437,30	558,43	1.289,98
6.10	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	437,30	558,43	938,17
6.11	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	437,30	558,43	3.752,66
6.12	68050	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	334,07	426,61	48.377,28
6.13	68050	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	334,07	426,61	2.150,10
6.14	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	437,30	558,43	2.479,44
6.15	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	437,30	558,43	2.931,77
			PORTAS DE VIDRO - PV					
6.16	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.571,22	2.006,45	2.006,45
6.17	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.571,22	2.006,45	2.006,45
6.18	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	257,74	329,13	200,77
			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.19	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	338,73	432,56	756,98
6.20	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	338,73	432,56	692,09
6.21	85010	SINAPI	Janela fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	297,93	380,46	1.225,07
6.22	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	338,73	432,56	878,09
6.23	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	297,93	380,46	798,96
6.24	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	361,28	461,35	968,84
6.25	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	361,28	461,35	5.813,07
6.26	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	361,28	461,35	2.906,53
6.27	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	361,28	461,35	8.719,60
6.28	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	361,28	461,35	968,84
6.29	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	361,28	461,35	2.906,53
6.30	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	361,28	461,35	3.875,38
6.31	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	361,28	461,35	5.813,07
6.32	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	361,28	461,35	15.501,51
6.33	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	361,28	461,35	7.750,76
6.34	251530	SEDOP/PA	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	10,23	13,06	264,54
			VIDROS					
6.35	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	159,20	203,30	2.175,29
6.36	72120	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	257,74	329,13	3.752,13
6.37	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	208,34	266,05	5.661,55
			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.38		MERCADO	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	212,84	271,80	39.464,88
6.39	90822	SEDOP/PA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	11,03	250,90	320,40	3.534,00
Subtotal								203.838,49



Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.885.668,94
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
7			SISTEMAS DE COBERTURA					326.117,41
7.1	72111	SINAPI	Estrutura metálica em tesouras	m²	1.426,85	69,60	88,88	126.817,29
7.2	71497	SEDOP/PA	Telha Sanduiche metálica	m²	1.283,33	103,98	132,78	170.403,71
7.3	75220	SINAPI	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	40,50	51,72	4.305,57
7.4	72105	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	41,67	53,21	9.905,52
7.5	72107	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	21,61	27,60	7.144,60
7.6	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	22,87	29,20	7.540,73
Subtotal								326.117,41

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					6.651,19
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	707,67	7,36	9,40	6.651,19
Subtotal								6.651,19

9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					290.880,23
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	3.513,30	2,80	3,58	12.562,16
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.826,43	20,99	26,80	75.760,28
9.3	87776	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,87	33,16	42,35	29.085,73
9.4	75481	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	2.028,45	13,06	16,68	33.829,72
9.5	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	47,05	60,08	37.828,76
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	41,70	53,25	490,44
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	41,70	53,25	398,85
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	41,70	53,25	807,82
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	41,70	53,25	7.268,75
9.10	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	41,70	53,25	10.186,90
9.11	C4294	SEINFRA	Fôrro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	16,23	20,73	10.322,03
9.12	C4479	SEINFRA	Fôrro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	76,73	97,98	72.338,80
Subtotal								290.880,23

10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					201.163,42
10.1	73907/3	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70	26,57	33,93	39.348,49
10.2	87650	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70	21,69	27,70	32.121,52
10.3	73922/5	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m	m²	386,12	38,69	49,41	19.077,08
10.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	34,22	43,70	1.036,54
10.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	29,24	37,34	8.474,94
10.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	51,80	66,15	23.517,81
10.7	72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	70,31	89,79	35.405,26
10.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	110,70	141,36	3.944,05
10.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	110,70	141,36	3.206,13
10.10	120734	SEDOP/PA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	55,78	71,24	6.411,20
10.11	120734	SEDOP/PA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	55,78	71,24	126,09
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.12	73892/2	SINAPI	Passieo em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	37,72	48,17	16.665,32
10.13	73907/3	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	26,57	33,93	957,50
10.14	73764/4	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	40,36	51,54	3.464,50
10.15	130521	SEDOP/PA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	39,61	50,58	245,83
10.16	130521	SEDOP/PA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	39,61	50,58	437,03
10.17	74223/1	SINAPI	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	36,66	46,81	1.081,42
10.18	73692	SINAPI	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60	79,49	101,51	771,47
10.19	74236/1	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	368,56	10,35	13,22	4.871,24
Subtotal								201.163,42



Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.885.668,94
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
11			PINTURA					74.433,47
11.1	150586	SEDOP/PA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	12,00	15,32	31.083,97
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	8,32	10,62	28.849,30
11.3	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	7,33	9,36	4.661,76
11.4	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	16,45	21,01	2.249,81
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	16,52	21,10	403,57
11.6	79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	32,68	41,73	7.185,06
Subtotal								74.433,47

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					29.287,13
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	36,78	3,81	4,87	178,95
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	275,11	2,22	2,83	779,92
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	16,43	4,40	5,62	92,32
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	7,78	9,94	1.150,18
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	11,84	15,12	649,39
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	50,33	16,47	21,03	1.058,55
12.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,74	20,61	26,32	2.493,46
12.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	29,30	37,42	1.736,11
12.9	72796	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	210,72	269,09	1.076,36
12.10	72795	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	152,02	194,13	776,52
12.11	72789	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	10,14	12,95	12,95
12.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	23,87	30,48	121,93
12.13	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	2,10	2,68	8,05
12.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	2,10	2,68	217,22
12.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	2,79	3,56	7,13
12.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	5,77	7,37	265,26
12.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	10,63	13,57	217,19
12.18	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	17,23	22,00	88,01
12.19	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	23,87	30,48	121,93
12.20	180230	SEDOP/PA	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	2,84	3,63	3,63
12.21	180233	SEDOP/PA	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	7,59	9,69	232,62
12.22	180234	SEDOP/PA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	15,50	19,79	59,38
12.23	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	33,95	43,35	303,48
12.24	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	74,62	95,29	190,58
12.25	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	7,82	9,99	299,58
12.26	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	7,40	9,45	18,90
12.27	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	10,65	13,60	68,00
12.28	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	24,50	31,29	469,30
12.29	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	23,81	30,41	121,62
12.30	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	2,59	3,31	19,84
12.31	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	3,93	5,02	10,04
12.32	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,71	8,57	17,14
12.33	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	29,82	38,08	76,16
12.34	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	33,86	43,24	86,48
12.35	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	3,87	4,94	14,83
12.36	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	4,56	5,82	879,29
12.37	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	5,90	7,53	22,60
12.38	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	6,01	7,67	153,50
12.39	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	14,60	18,64	205,09
12.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	42,87	54,74	109,49
12.41	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	42,87	54,74	547,45
12.42	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	17,89	22,85	159,92



Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.885.668,94
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12.43	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	12,76	16,29	48,88
12.44	89412	SINAPI	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	3,83	4,89	24,45
12.45	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	6,70	8,56	59,89
12.46	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	12,76	16,29	1.433,92
12.47	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	2,56	3,27	49,04
12.48	89980	SINAPI	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	6,26	7,99	111,92
12.49	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	6,56	8,38	309,95
12.50	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	6,88	8,79	8,79
12.51	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	11,57	14,77	192,07
12.52	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	29,92	38,21	458,49
12.53	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	47,81	61,05	183,16
12.54	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	63,63	81,26	731,30
12.55	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	39,61	50,58	101,16
12.56	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	7,34	9,37	28,12
12.57	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	11,67	14,90	417,27
12.58	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	17,47	22,31	22,31
12.59	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	36,21	46,24	508,64
12.60	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	36,21	46,24	231,20
12.61	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	67,88	86,68	433,41
12.62	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	67,88	86,68	173,37
12.63	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	11,39	14,55	290,90
12.64	90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	13,11	16,74	50,22
12.65	89439	SINAPI	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	4,84	6,18	6,18
12.66		MERCADO	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	un	26,00	25,60	32,95	856,61
12.67		MERCADO	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario, fornecimento e instalação	un	26,00	16,75	21,39	556,13
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								
12.68	73870/4	SINAPI	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	63,50	81,09	81,09
12.69	74174/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	87,79	112,11	112,11
12.70		MERCADO	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	29,99	38,30	38,30
12.71	74181/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	77,18	98,56	788,47
12.72	74180/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	144,28	184,25	368,49
12.73	74179/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	241,84	308,83	617,66
12.74	74184/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	36,91	47,13	94,27
12.75	74178/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	399,81	510,56	1.021,11
12.76	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	59,26	75,68	75,68
12.77	74174/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	87,79	112,11	560,54
12.78	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	59,26	75,68	2.345,93
12.79	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	40,50	51,72	775,78
Subtotal								29.287,13

13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					15.113,96
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
13.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	15,51	19,81	4.699,43
13.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	28,65	36,59	3.919,83
13.3	89811	SINAPI	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	15,14	19,33	1.005,36
13.4	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	11,66	14,89	387,14
13.5	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	11,91	15,21	60,84
13.6	89693	SINAPI	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	43,88	56,03	224,14
13.7	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	31,37	40,06	240,36
ACESSÓRIOS								
13.8		MERCADO	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	41,87	53,47	1.283,23
13.9	72286	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20,00	128,96	164,68	3.293,64
Subtotal								15.113,96



Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

Planilha Orçamentária

BDI : 27,7 %

		Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.885.668,94
--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					36.157,34
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	213,06	29,30	37,42	7.971,87
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	10,41	13,29	1.672,46
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	136,81	15,36	19,61	2.683,49
14.4	89713	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	22,81	29,13	2.692,04
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,60	28,65	36,59	1.375,64
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	5,05	6,45	238,61
14.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	5,12	6,54	634,21
14.8	89517	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	25,49	32,55	748,67
14.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	11,66	14,89	104,23
14.10	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	9,33	11,91	47,66
14.11	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	5,79	7,39	458,42
14.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	4,09	5,22	255,92
14.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	11,91	15,21	395,44
14.14	89522	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	11,76	15,02	525,61
14.15	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	5,51	7,04	21,11
14.16	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	3,98	5,08	96,57
14.17	89724	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	3,98	5,08	330,36
14.18	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	32,29	41,23	1.030,86
14.19	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	32,29	41,23	82,47
14.20	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	30,00	38,31	727,89
14.21	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	20,47	26,14	130,70
14.22	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	20,47	26,14	52,28
14.23	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	8,65	11,05	66,28
14.24	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	5,78	7,38	36,91
14.25	89623	SINAPI	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	10,03	12,81	12,81
14.26	89623	SINAPI	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	10,03	12,81	243,36
14.27	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	34,28	43,78	481,53
14.28	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	34,28	43,78	875,51
14.29	89704	SINAPI	Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	80,70	103,05	206,11
14.30	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	11,15	14,24	270,53
14.31	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	26,20	33,46	133,83
14.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	18,67	23,84	452,99
14.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	43,70	55,80	55,80
14.34	74051/2	SINAPI	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	89,26	113,99	797,90
14.35	72289	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	292,47	373,48	6.349,23
14.36	74104/1	SINAPI	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	115,43	147,40	147,40
14.37	89710	SINAPI	Raio sifonado, PVC 100x100x40mm	un	30,00	7,11	9,08	272,38
14.38		MERCADO	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	8,76	11,19	436,27
14.39	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.314,11	1.678,12	1.678,12
14.40	74197/1	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.068,03	1.363,87	1.363,87
Subtotal								36.157,34

15			LOUÇAS E METAIS					42.808,68
15.1	190090	SEDOP/PA	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 ligacao - fornecimento e instalação	un	2,00	214,00	273,28	546,56
15.2	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	un	4,00	174,46	222,79	891,14
15.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	20,00	330,66	422,25	8.445,06
15.4	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	182,44	232,98	6.057,37
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	90,29	115,30	2.536,61
15.6	190788	SEDOP/PA	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1 1/2"x1 1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	76,36	97,51	292,54
15.7	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1 1/2"x1 1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	15,00	241,37	308,23	4.623,44
15.8		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	64,50	82,37	329,47



Obra: Proinância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinância 1	un	1,00			1.885.668,94
--	--	--	--------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
15.9	190232	SEDOP/PA	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00	263,62	336,64	1.346,57
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	75,03	95,81	574,88
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	278,50	355,64	2.489,51
15.12	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	54,38	69,44	1.041,65
15.13	190806	SEDOP/PA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP 52, DECA, ou equivalente	un	2,00	17,10	21,84	43,67
15.14	190806	SEDOP/PA	Assento plástico Izy, código AP 01, DECA	un	4,00	17,10	21,84	87,35
15.15	190088	SEDOP/PA	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	28,37	36,23	941,94
15.16	190691	SEDOP/PA	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	4,00	71,57	91,39	365,58
15.17	191517	SEDOP/PA	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	76,01	97,06	194,13
15.18	191517	SEDOP/PA	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	76,01	97,06	388,26
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	62,61	79,95	1.199,29
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	56,39	72,01	1.080,15
15.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	9,61	12,27	134,99
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	28,27	36,10	1.155,23
15.23		MERCADO	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	26,57	33,93	882,18
15.24		MERCADO	Dispenser Toalhinha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	22,00	29,38	37,52	825,40
15.25		MERCADO	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	22,00	33,39	42,64	938,06
15.26		MERCADO	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	221,00	282,22	2.257,74
15.27		MERCADO	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente	un	4,00	221,00	282,22	1.128,87
15.28		MERCADO	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un	1,00	221,00	282,22	282,22
15.29	74072/3	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	65,72	83,92	1.728,84
Subtotal								42.808,68

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					4.499,23
16.1	74138/2	SINAPI	Abriço para Central de GLP, em concreto	m²	1,42	483,84	617,86	877,37
16.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	362,68	463,14	74,10
16.3	73976/3	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	17,28	22,07	948,86
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	11,48	14,66	615,72
16.5		MERCADO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	55,00	70,24	210,71
16.6		MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	65,00	83,01	332,02
16.7		MERCADO	União 3/4" NPT 300	un	3,00	45,00	57,47	172,40
16.8	171054	MERCADO	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	20,00	25,54	153,24
16.9	171054	MERCADO	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	15,00	19,16	76,62
16.10	171054	MERCADO	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	12,00	15,32	61,30
16.11		MERCADO	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	25,00	31,93	31,93
16.12		MERCADO	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	10,00	12,77	12,77
16.13		MERCADO	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	15,00	19,16	38,31
16.14		MERCADO	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	10,00	12,77	25,54
16.15		MERCADO	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	10,00	12,77	25,54
16.16		MERCADO	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	150,00	191,55	191,55
16.17		MERCADO	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	190,00	242,63	242,63
16.18		MERCADO	Mangueira Flexível	m	2,00	15,00	19,16	38,31
16.19		MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	120,00	153,24	306,48
16.20		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	25,00	31,93	31,93
16.21		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	25,00	31,93	31,93
Subtotal								4.499,23

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					26.192,31
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	172,75	220,60	1.544,21
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	592,75	756,94	756,94
17.3	72297	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	33,19	42,38	84,77
17.4	72297	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	33,19	42,38	296,69
17.5	73976/6	SINAPI	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	109,31	139,59	174,49



Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.885.668,94
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
17.6	72677	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	37,67	48,10	481,05
17.7	72715	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	82,05	104,78	419,11
17.8	73976/8	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	un	65,27	109,31	139,59	9.110,97
17.9		MERCADO	Adaptador storz - rosca interna 2 1/2"	un	3,00	35,26	45,03	135,08
17.10		MERCADO	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	105,00	134,09	268,17
17.11		MERCADO	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	18,00	22,99	68,96
17.12		MERCADO	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	3,00	39,53	50,48	151,44
17.13		MERCADO	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	281,94	360,04	2.160,22
17.14	72677	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	37,67	48,10	144,31
17.15		MERCADO	Redução giratória tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	17,00	21,71	65,13
17.16		MERCADO	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	120,40	153,75	461,25
17.17		MERCADO	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	17,00	21,71	65,13
17.18	84798	SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	241,88	308,88	308,88
17.19		MERCADO	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	un	5,00	272,22	347,62	1.738,12
17.20	73795/6	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	135,33	172,82	345,63
17.21		MERCADO	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	250,00	319,25	1.277,00
17.22	10765/ORSE	ORSE	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	28,22	36,04	1.441,48
17.23	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	16,63	21,24	169,89
17.24	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	16,63	21,24	63,71
17.25		MERCADO	Conjunto motobomba	un	2,00	1.556,57	1.987,74	3.975,48
17.26	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incêndio	un	2,00	12,23	15,62	31,24
17.27	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14,00	15,11	19,30	270,14
17.28	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	15,11	19,30	57,89
17.29	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	12,23	15,62	124,94
Subtotal								26.192,31

18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					142.880,86
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1	74131/4	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	1,00	272,24	347,65	347,65
18.2	74131/4	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	4,00	272,24	347,65	1.390,60
18.3	74131/5	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	4,00	301,62	385,17	1.540,67
18.4	170073	SEDOP/PA	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	295,16	376,92	376,92
			DISJUNTORES					
18.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	27,00	9,40	12,00	324,10
18.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	8,00	9,40	12,00	96,03
18.7	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	16,00	9,40	12,00	192,06
18.8	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	9,40	12,00	312,10
18.9	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	8,00	9,40	12,00	96,03
18.10	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	61,63	78,70	78,70
18.11	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	61,63	78,70	314,81
18.12	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	61,63	78,70	157,40
18.13	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	82,74	105,66	845,27
18.14	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	2,00	237,46	303,24	606,47
18.15	171468	SEDOP/PA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	1,00	114,36	146,04	146,04
18.16	171468	SEDOP/PA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	1,00	114,36	146,04	146,04
18.17	171468	SEDOP/PA	Interruptor bipolar DR -80A	un	2,00	114,36	146,04	292,08
18.18	171034	SEDOP/PA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	20,00	60,03	76,66	1.533,17
18.19	171034	SEDOP/PA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	4,00	60,03	76,66	306,63
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
18.20	72934	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	763,90	4,35	5,55	4.243,43
18.21	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	344,70	5,52	7,05	2.429,80
18.22	73614	SINAPI	Eletroduto PVC roscável, Ø15mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	2,00	9,29	11,86	23,73
18.23	74252/1	SINAPI	Eletroduto PVC roscável, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	288,70	11,19	14,29	4.125,42
18.24	55865	SINAPI	Eletroduto PVC roscável, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	133,00	18,08	23,09	3.070,73



Obra: Proinância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinância 1	un	1,00			1.885.668,94
--	--	--	--------------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
18.25	72310	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	21,40	31,03	39,63	847,98
18.26	72311	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	20,50	34,59	44,17	905,51
18.27	72316	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	56,40	72,02	1.577,30
18.28	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	16,00	118,43	151,24	2.419,76
18.29	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	128,42	163,99	2.787,87
18.30	83443	SINAPI	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	36,71	46,88	93,76
18.31	83387	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	5,76	7,36	1.927,15
18.32	83386	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	6,95	8,88	88,75
18.33	83388	SINAPI	Caixa de passagem PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	205,00	9,23	11,79	2.416,28
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					-
			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 as seguintes seções nominais					-
18.34	73860/8	SINAPI	#2,5 mm²	m	8.432,30	2,54	3,24	27.350,84
18.35	73860/9	SINAPI	#4 mm²	m	1.105,00	3,74	4,78	5.277,46
18.36	73860/10	SINAPI	#6 mm²	m	2.060,60	5,08	6,49	13.367,44
18.37	73860/11	SINAPI	#10 mm²	m	364,10	7,85	10,02	3.649,90
18.38	73860/12	SINAPI	#16 mm²	m	82,20	9,02	11,52	946,82
18.39	73860/13	SINAPI	#25 mm²	m	97,30	13,10	16,73	1.627,70
18.40	73860/22	SINAPI	#35 mm²	m	291,90	17,80	22,73	6.635,06
18.41	73860/15	SINAPI	#70 mm²	m	98,80	34,12	43,57	4.304,84
18.42	170934	SEDOP/PA	#120 mm²	m	148,20	62,43	79,72	11.814,96
			ELETROCALHAS					
18.43	170931	SEDOP/PA	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	12,41	15,85	496,03
18.44	170931	SEDOP/PA	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	12,41	15,85	293,18
18.45	170931	SEDOP/PA	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	12,41	15,85	182,25
18.46	170930	SEDOP/PA	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	13,86	17,70	547,79
18.47	170930	SEDOP/PA	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	13,86	17,70	97,35
18.48	170930	SEDOP/PA	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	13,86	17,70	99,12
18.49	170930	SEDOP/PA	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	13,86	17,70	196,46
18.50	171068	SEDOP/PA	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	24,61	31,43	219,99
18.51	171068	SEDOP/PA	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	24,61	31,43	94,28
18.52	171068	SEDOP/PA	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	24,61	31,43	188,56
18.53	171068	SEDOP/PA	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	24,61	31,43	565,69
18.54	171068	SEDOP/PA	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	24,61	31,43	691,39
18.55	171068	SEDOP/PA	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	24,61	31,43	597,11
18.56	09524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	4,90	6,26	237,78
18.57	09519	ORSE	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	5,54	7,07	42,45
18.58	09519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	5,54	7,07	28,30
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.59	83540	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	116,00	10,05	12,83	1.488,73
18.60	83566	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	19,00	16,81	21,47	407,86
18.61	72334	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela	un	2,00	9,89	12,63	25,26
18.62	83466	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	16,00	18,32	23,39	374,31
18.63	72331	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	18,00	8,38	10,70	192,62
18.64	83466	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	20,00	18,32	23,39	467,89
18.65	72332	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	15,80	20,18	121,06
18.66	170237	SEDOP/PA	Luminárias 2x40W completa	un	151,00	91,62	117,00	17.666,81
18.67	170236	SEDOP/PA	Luminárias 2x20W completa	un	34,00	70,36	89,85	3.054,89
18.68	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	162,07	206,96	1.862,67
18.69	170990	SEDOP/PA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	58,11	74,21	296,83
18.70	1709901	SEDOP/PA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	59,11	75,48	75,48
18.71	74041/1	SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	20,00	44,38	56,67	1.133,47
Subtotal								142.880,86

19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					1.220,50
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	2,22	2,83	434,85
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	2,59	3,31	76,07
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	2,54	3,24	90,82
19.4	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	69,22	88,39	618,76
Subtotal								1.220,50



Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.885.668,94
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--------------

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

20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					24.301,75
			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1	C3768	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	479,61	612,46	1.837,39
20.2	171185	ORSE	Switch de 48 portas	un	1,00	541,44	691,42	691,42
20.3	01089/ORSE	ORSE	Guias de cabos simples	un	2,00	18,82	24,03	48,07
20.4	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	18,82	24,03	24,03
20.5	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	18,82	24,03	48,07
20.6	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	18,82	24,03	24,03
20.7		MERCADO	Perfil de montagem	un	1,00	665,00	849,21	849,21
20.8	171188	SEDOP/PA	Ânel organizador de cabos	un	2,00	39,61	50,58	101,16
20.9	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	58,85	75,15	150,30
20.10	08439/ORSE	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	375,89	480,01	480,01
20.11		MERCADO	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	304,00	388,21	776,42
			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.12	171180	SEDOP/PA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	3,95	5,04	6.398,50
20.13	170947	SEDOP/PA	Cabo coaxial	m	341,00	1,98	2,53	862,20
			CABOS DE CONEXÃO					
20.14	171187	SEDOP/PA	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	8,26	10,55	295,34
			TOMADAS					
20.15	171182	SEDOP/PA	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	23,79	30,38	850,64
20.16		MERCADO	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	12,10	15,45	216,32
20.17		MERCADO	Central PABX 24 portas	un	1,00	4.200,00	5.363,40	5.363,40
			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.18	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	118,43	151,24	756,18
20.19	83387	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	5,76	7,36	301,58
20.20			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.20	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	5,52	7,05	9,16
20.21	72934	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	4,35	5,55	662,71
20.22	72309	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	18,48	23,60	1.189,39
20.23	72310	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	31,03	39,63	162,46
20.24	72311	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	34,59	44,17	971,77
20.25	170931	SEDOP/PA	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões	m	77,74	12,41	15,85	1.231,99
			Subtotal					24.301,75

21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					1.253,45
21.1		MERCADO	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	un	1,00	748,34	955,63	955,63
21.2		MERCADO	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	5,00	15,80	20,18	100,88
21.3		MERCADO	Chapéu chimes em alumínio	un	1,00	154,22	196,94	196,94
			Subtotal					1.253,45

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					19.788,92
22.1	68070	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	40,59	51,83	155,50
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	42,00	5,67	7,24	304,10
22.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	7,36	9,40	112,78
22.4		MERCADO	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	0,82	1,05	25,13
22.5		MERCADO	Presilha em latão	un	24,00	2,14	2,73	65,59
22.6		MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	180,00	229,86	229,86
22.7	73962/13	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	3,33	4,25	165,84
22.8	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2.40m.	un	13,00	47,76	60,99	792,86
22.9	72251	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	9,67	12,35	61,74
22.10	72253	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	18,94	24,19	7.981,51
22.11	72254	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00	26,82	34,25	8.904,78
22.12		MERCADO	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	149,80	191,29	765,18
22.13	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	14,62	18,67	224,04
			Subtotal					19.788,92



Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2015

BDI : 27,7 %

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1	un	1,00			1.885.668,94
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					83.236,04
23.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	2.324,42	2.968,28	2.968,28
23.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	171,99	219,63	10.658,70
23.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	171,99	219,63	12.356,45
23.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	99,78	127,42	6.118,66
23.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	7,22	115,06	146,93	1.060,85
23.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	171,99	219,63	795,07
23.7	C1869	SEINFRA	Petitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	53,77	68,66	7.333,35
			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					
23.8		MERCADO	Alça de içamento	un	2,00	145,76	186,14	372,27
23.9		MERCADO	Suporte de luz piloto	un	1,00	260,98	333,27	333,27
23.10		MERCADO	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	190,67	243,49	243,49
23.11		MERCADO	Suporte para Pára-raio	un	1,00	190,67	243,49	243,49
23.12	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	43,67	55,77	501,90
23.13	84863	SINAPI	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	82,51	105,37	734,40
23.14		MERCADO	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1.702,30	10,15	12,96	22.064,45
23.15		MERCADO	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	375,84	479,95	479,95
23.16	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	52,24	66,71	9.723,72
23.17	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	32,68	41,73	2.882,87
23.18	79460	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	32,68	41,73	2.882,87
23.19	150130	SEDOP/PA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,80	21,45	1.482,01
Subtotal								83.236,04
24			SERVIÇOS FINAIS					3.239,99
24.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	1,68	2,15	3.239,99
Subtotal								3.239,99
Custo TOTAL com BDI incluso						Custo TOTAL com BDI incluso		1.885.668,94

Atos Coelho de Araújo Alves
Engenheiro Civil
CREA 26620 D/PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
GABINETE DO PREFEITO / DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVENIOS



Obra: Proinfância - Tipo 1
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	UNIDADE	VALOR DO INVESTIMENTO	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.329,72	1,77%	100,00%										100%
				33.329,72										33.329,72
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	11.200,21	0,59%	100,00%										100%
				11.200,21										11.200,21
3	FUNDAÇÕES	114.805,53	6,09%	100,00%										100%
				114.805,53										114.805,53
4	SUPERESTRUTURA	112.718,14	5,98%	10,00%	60,00%	30,00%								100%
				11.271,81	67.630,89	33.815,44								112.718,14
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	80.550,98	4,27%		60,00%	40,00%								100%
					48.330,59	32.220,39								80.550,98
6	ESQUADRIAS	203.838,49	10,81%							20,00%	50,00%	30,00%		100%
										40.767,70	101.919,24	61.151,55		203.838,49
7	SISTEMAS DE COBERTURA	326.117,41	17,29%			20,00%	50,00%	30,00%						100%
						65.223,48	163.058,71	97.835,22						326.117,41
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.651,19	0,35%	100,00%										100%
				6.651,19										6.651,19
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	290.880,23	15,43%						25,00%	25,00%	50,00%			100%
									72.720,06	72.720,06	145.440,11			290.880,23
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	201.163,42	10,67%					30,00%	45,00%	25,00%				100%
								60.349,03	90.523,54	50.290,86				201.163,42
11	PINTURA	74.433,47	3,95%					20,00%	40,00%	40,00%				100%
								14.886,69	29.773,39	29.773,39				74.433,47
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	29.287,13	1,55%				30,00%	30,00%	40,00%					100%
							8.786,14	8.786,14	11.714,85					29.287,13
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	15.113,96	0,80%									40,00%	60,00%	100%
												6.045,58	9.068,37	15.113,96
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	36.157,34	1,92%							20,00%	20,00%	25,00%	35,00%	100%
										7.231,47	7.231,47	9.039,33	12.655,07	36.157,34
15	LOUÇAS E METAIS	42.808,68	2,27%									30,00%	70,00%	100%
												12.842,60	29.966,08	42.808,68
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.499,23	0,24%									100,00%		100%
												4.499,23		4.499,23
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	26.192,31	1,39%										100,00%	100%
													26.192,31	26.192,31
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	142.880,86	7,58%		10%	40%	20%					30%		100%
					14.288,09	57.152,34	28.576,17					42.864,26		142.880,86
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.220,50	0,06%										100,00%	100%
													1.220,50	1.220,50
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	24.301,75	1,29%									50,00%		100%
												12.150,87		24.301,75
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	1.253,45	0,07%										100,00%	100%
													1.253,45	1.253,45
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	19.788,92	1,05%								50,00%	50,00%		100%
											9.894,46	9.894,46		19.788,92
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	83.236,04	4,41%									50,00%	50,00%	100%
												41.618,02	41.618,02	83.236,04
24	SERVIÇOS FINAIS	3.239,99	0,17%										100,00%	100%
													3.239,99	3.239,99
	TOTAL SIMPLES	1.885.668,94		177.258,47	130.249,56	188.411,66	200.421,02	181.857,08	204.731,84	200.783,47	264.485,28	200.105,90	137.364,66	1.885.668,94
	TOTAL ACUMULADO	1.885.668,94		177.258,47	307.508,02	495.919,69	696.340,70	878.197,79	1.082.929,62	1.283.713,09	1.548.198,38	1.748.304,27	1.885.668,94	
	% SIMPLES		100%	9,40%	6,91%	9,99%	10,63%	9,64%	10,86%	10,65%	14,03%	10,61%	7,28%	
	% ACUMULADO			9,40%	16,31%	26,30%	36,93%	46,57%	57,43%	68,08%	82,10%	92,72%	100,00%	

Atos Coelho de Araújo Alves
Engenheiro Civil
CREA 26620 D/PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
GABINETE DO PREFEITO / DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVENIOS



Quadro de Composição de Investimento - QCI					
Composição de Investimento					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Total R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid.	1,00	33.328,72	1,77%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	unid.	1,00	11.200,21	0,59%
3	FUNDAÇÕES	unid.	1,00	114.805,53	6,09%
4	SUPERESTRUTURA	unid.	1,00	112.718,14	5,98%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	unid.	1,00	80.550,98	4,27%
6	ESQUADRIAS	unid.	1,00	203.838,49	10,81%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	unid.	1,00	326.117,41	17,29%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	unid.	1,00	6.651,19	0,35%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	unid.	1,00	290.880,23	15,43%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	unid.	1,00	201.163,42	10,67%
11	PINTURA	unid.	1,00	74.433,47	3,95%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	unid.	1,00	29.287,13	1,55%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	unid.	1,00	15.113,96	0,80%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	unid.	1,00	36.157,34	1,92%
15	LOUÇAS E METAIS	unid.	1,00	42.808,68	2,27%
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	unid.	1,00	4.499,23	0,24%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	unid.	1,00	26.192,31	1,39%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	unid.	1,00	142.880,86	7,58%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	unid.	1,00	1.220,50	0,06%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	unid.	1,00	24.301,75	1,29%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	unid.	1,00	1.253,45	0,07%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	unid.	1,00	19.788,92	1,05%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	unid.	1,00	83.236,04	4,41%
24	SERVIÇOS FINAIS	unid.	1,00	3.239,99	0,17%
Somatório			24,00	1.885.668,94	100,00%

Atos Coelho de Araújo Alves
Engenheiro Civil
CREA 28620 D/PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA



OBJETO: CRECHE TIPO B

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

1 - DESPESAS INDIRETAS - AC

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
1.1	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,63
Total da Administração Central		4,63

2 - DESPESAS FINANCEIRAS - CF

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
2.1	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
Total de Despesas Financeiras		1,00

3 - TAXA DE RISCO - R

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
2.1	TAXA DE RISCO	0,50
Total da taxa de risco		0,50

4 - TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO - S

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
2.1	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	1,23
Total da taxa de seguro e garantia do empreendimento		1,23

3 - LUCRO - L

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
3.1	LUCRO	6,38
Total do Lucro		6,38

4- TRIBUTOS - T

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
4.1	ISS	5,00
4.2	CONFINs	3,00
4.3	PIS	0,65
Total das Despesas Fiscais		8,65

5 - CPRB

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
3.1	CPRB	2,00
Total do CPRB		2,00

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) 27,70%

Ressalte-se que a taxa de BDI deve incidir sobre o custo direto total da obra para que se obtenha o preço de

Cálculo do BDI dado pela fórmula:

$$BDI = \left\{ \left[\left(1 + \frac{AC}{100} \right) \times \left(1 + \frac{CF}{100} \right) \times \left(1 + \frac{R}{100} \right) \times \left(1 + \frac{S}{100} \right) \times \left(1 + \frac{CPRB}{100} \right) \times \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right] - 1 \right\} \times 100$$



ESTADO DO PAÍR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PÍCARRA



OBJETO: CRECHE TIPO B

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA				
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA e MENSALISTA		(COM DESONERAÇÃO)		
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
GRUPO A	A1	INSS	0,00	0,00
	A2	SESI	1,50	1,50
	A3	SENAI	1,00	1,00
	A4	INCRA	0,20	0,20
	A5	SEBRAE	0,60	0,60
	A6	Salário Educação	2,50	2,50
	A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
	A8	FGTS	8,00	8,00
GRUPO B	A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
	B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0
	B2	Feriados	4,69	0
	B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
	B4	13º Salário	10,93	8,33
	B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
	B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
	B7	Dias de Chuvas	1,35	0
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
	B9	Férias Gozadas	9,56	7,29
GRUPO C	B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,39	17,04
	C1	Aviso Prévio Indenizado	5,9	4,5
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
	C3	Férias Indenizadas	3,97	3,03
GRUPO D	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9	3,74
	C5	Indenização Adicional	0,5	0,38
	C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,76
	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,03
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,5	0,38
	D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,76	3,41
TOTAL(A+B+C+D)			87,36	49,01