



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas

Data de preço: JANEIRO/2024 com desoneração

Unidade federativa:

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2						
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------------	---------------------------	-------------

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	401,15	526,51	R\$ 5.265,09
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm, h=2,2m	m²	99,00	137,82	180,89	R\$ 17.907,99
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.676,69	2.200,66	R\$ 2.200,66
1.4	C1622	SEINFRA	Instalação provisória de água e sanitário	un	1,00	3.600,03	4.725,04	R\$ 4.725,04
1.5	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	1.027,48	1.348,57	R\$ 3.398,39
1.6	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.121,39	1.471,82	R\$ 29.436,49
1.7	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	875,40	1.148,96	R\$ 22.979,25
1.8	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	891,68	7,74	10,16	R\$ 9.058,35

1.9	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.575,00	0,42	0,55	R\$	868,22
Subtotal								R\$	95.839,48

2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
2.1			EDIFICAÇÃO						
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	158,44	74,63	97,95	R\$	15.519,50
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	250,58	85,68	112,46	R\$	28.178,97
2.1.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	107,09	3,32	4,36	R\$	466,64
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	210,86	27,83	36,53	R\$	7.702,06
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS						
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	15,68	85,68	112,46	R\$	1.763,29
2.2.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	13,37	3,32	4,36	R\$	58,26
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,42	27,83	36,53	R\$	417,14
2.3			CASTELO D'ÁGUA						
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	3,65	85,68	112,46	R\$	410,46
2.3.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	4,84	3,32	4,36	R\$	21,09
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	1,23	27,83	36,53	R\$	44,93
Subtotal								R\$	54.582,34

3			FUNDAÇÕES						
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	46,65	35,60	46,73	R\$	2.179,72
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	131,71	165,21	216,84	R\$	28.559,75

3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	317,20	15,81	20,75	R\$ 6.582,10
3.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,25	14,25	18,70	R\$ 771,50
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	366,94	12,35	16,21	R\$ 5.947,87
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	225,00	10,15	13,32	R\$ 2.997,42
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	134,38	17,56	23,05	R\$ 3.097,12
3.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15,55	691,49	907,58	R\$ 14.112,88
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	60,44	34,18	44,86	R\$ 2.711,41
3.2.2	94968	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	55,45	429,73	564,02	R\$ 31.274,94
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	349,55	83,59	109,71	R\$ 38.349,79
3.2.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	660,10	14,25	18,70	R\$ 12.345,93
3.2.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	113,60	12,35	16,21	R\$ 1.841,39
3.2.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	26,41	10,15	13,32	R\$ 351,83
3.2.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	356,91	17,56	23,05	R\$ 8.225,88
3.2.8	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,18	683,21	896,71	R\$ 21.682,52
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	35,00	63,32	83,11	R\$ 2.908,76
3.3.2	95601	SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	5,00	21,33	28,00	R\$ 139,98
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	4,84	34,18	44,86	R\$ 217,13

3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	4,40	97,11	127,46	R\$	560,81
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	116,61	12,35	16,21	R\$	1.890,18
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	83,78	10,15	13,32	R\$	1.116,11
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,87	10,54	13,83	R\$	191,87
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,08	17,56	23,05	R\$	301,46
3.3.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,42	691,49	907,58	R\$	2.196,35
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						
3.4.1	100896	SINAPI	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	17,50	63,32	83,11	R\$	1.454,38
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,25	34,18	44,86	R\$	56,08
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,00	97,11	127,46	R\$	637,28
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	10,19	17,56	23,05	R\$	234,85
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,63	691,49	907,58	R\$	571,78
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME						
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,12	34,18	44,86	R\$	543,72
3.5.2	94968	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	1,13	429,73	564,02	R\$	637,34
3.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	44,47	83,59	109,71	R\$	4.878,89
3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,20	14,25	18,70	R\$	1.574,80
3.5.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,64	691,49	907,58	R\$	3.303,59
Subtotal								R\$	204.447,42

4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	333,34	49,00	64,31	R\$ 21.437,93
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	839,33	13,31	17,47	R\$ 14.662,57
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,88	11,03	14,48	R\$ 4.529,52
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,22	19,23	25,24	R\$ 11.363,27
4.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,25	647,61	849,99	R\$ 15.512,28
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	344,10	69,12	90,72	R\$ 31.216,75
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	675,91	15,35	20,15	R\$ 13.617,47
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,64	13,31	17,47	R\$ 168,40
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	365,31	19,23	25,24	R\$ 9.220,20
4.2.5	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,55	626,39	822,14	R\$ 20.183,46
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.3.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	124,12	38,96	51,14	R\$ 6.346,88
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					
4.4.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18,00	49,00	64,31	R\$ 1.157,63
4.4.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,66	15,35	20,15	R\$ 275,21

4.4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	43,92	19,23	25,24	R\$ 1.108,51
4.4.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,76	647,61	849,99	R\$ 645,99
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 com reaproveitamento	m²	19,24	49,00	64,31	R\$ 1.237,37
4.5.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,26	17,13	22,48	R\$ 343,09
4.5.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,45	15,35	20,15	R\$ 391,86
4.5.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	28,01	13,31	17,47	R\$ 489,32
4.5.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	17,06	19,23	25,24	R\$ 430,58
4.5.6	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,23	647,61	849,99	R\$ 1.045,49
Subtotal								R\$ 155.383,79

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	190,95	250,62	R\$ 1.528,79
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	572,77	56,52	74,18	R\$ 42.489,51
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	m²	10,38	91,74	120,41	R\$ 1.249,84

5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	564,11	75,93	99,66	R\$ 56.218,14
5.2.4	101154	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acatamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,72	132,89	174,42	R\$ 1.695,34
5.2.5	93203	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	311,80	19,27	25,29	R\$ 7.886,01
5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	8,06	487,54	639,90	R\$ 5.157,56
5.2.7	96370	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	3,60	70,37	92,36	R\$ 332,50
5.3			ALVENARIA DA MURETA					
5.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	62,95	75,93	99,66	R\$ 6.273,48
Subtotal								R\$ 122.831,18

6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	1.100,84	1.444,85	R\$ 8.669,12
6.1.2	100691	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	2.002,50	2.628,28	R\$ 7.884,84
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	1.149,08	1.508,17	R\$ 9.049,01
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	1.149,08	1.508,17	R\$ 4.524,50
6.1.5	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	1.149,08	1.508,17	R\$ 7.540,84
6.1.6	90788	SINAPI	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	758,85	995,99	R\$ 3.983,96
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					

6.2.1	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	4,00	114,58	150,39	R\$	601,55
6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	8,00	315,99	414,74	R\$	3.317,90
6.2.3	9076	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,8x0,4m, e= 1mm para as portas	m²	12,80	146,15	191,82	R\$	2.455,32
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO						
6.3.1	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10	435,14	571,12	R\$	1.199,35
6.3.2	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	435,14	571,12	R\$	959,48
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36	435,14	571,12	R\$	1.918,97
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	83,48	305,15	400,51	R\$	33.434,52
6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,04	435,14	571,12	R\$	1.165,09
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV						
6.4.1	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.653,29	3.482,44	R\$	3.482,44
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88	680,00	892,50	R\$	785,40
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15	680,00	892,50	R\$	1.918,88
6.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61	466,51	612,29	R\$	985,79
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	680,00	892,50	R\$	2.436,53
6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	466,51	612,29	R\$	1.322,56
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	680,00	892,50	R\$	937,13

6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	680,00	892,50	R\$ 11.245,50
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	680,00	892,50	R\$ 7.497,00
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	680,00	892,50	R\$ 5.622,75
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	680,00	892,50	R\$ 937,13
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	680,00	892,50	R\$ 4.685,63
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	680,00	892,50	R\$ 3.748,50
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	680,00	892,50	R\$ 14.994,00
6.5.14	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72	466,51	612,29	R\$ 1.665,44
6.5.15	C3436	SEINFRA	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28	82,66	108,49	R\$ 1.115,29
6.6			VIDROS					
6.6.1	102156	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	13,33	315,79	414,47	R\$ 5.524,94
6.6.2	102235	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	619,64	813,28	R\$ 5.855,60
6.6.3	C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	7,50	531,10	697,07	R\$ 5.228,02
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.7.1	11201	ORSE	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89	277,50	364,22	R\$ 26.183,69
6.7.2	C3659	SEINFRA	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	5,27	491,21	644,71	R\$ 3.397,64
6.7.3	C1969	SEINFRA	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	116,76	364,37	478,24	R\$ 55.838,79
6.7.4	C3659	SEINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	17,12	491,21	644,71	R\$ 11.037,49
Subtotal								R\$ 781.984,81

7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	C1329	SEINFRA	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	881,21	211,97	278,21	R\$ 245.161,98
7.2	C2450	SEINFRA	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	m²	850,66	165,71	217,49	R\$ 185.013,77
7.3	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	69,15	88,13	115,67	R\$ 7.998,62
7.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	93,60	52,26	68,59	R\$ 6.420,14
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	45,70	52,26	68,59	R\$ 3.134,62
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	126,60	52,26	68,59	R\$ 8.683,65
7.7	8647	ORSE	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	233,60	51,43	67,50	R\$ 15.768,44
Subtotal								R\$ 472.181,22

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	394,02	45,50	59,72	R\$ 23.530,38
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	125,46	55,24	72,50	R\$ 9.096,16
Subtotal								R\$ 32.626,55

9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.1			EDIFICAÇÃO					
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2.569,60	5,15	6,76	R\$ 17.368,89
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1.589,78	39,12	51,35	R\$ 81.627,25
9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	979,82	44,61	58,55	R\$ 57.369,07
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.024,77	29,21	38,34	R\$ 39.287,76

9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	456,39	63,06	82,77	R\$ 37.773,69
9.1.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	4,60	55,81	73,25	R\$ 336,95
9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,92	55,81	73,25	R\$ 360,39
9.1.8	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	9,71	55,81	73,25	R\$ 711,26
9.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	94,00	55,81	73,25	R\$ 6.885,56
9.1.10	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	127,20	26,98	35,41	R\$ 4.504,31
9.1.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	438,37	71,94	94,42	R\$ 41.391,44
9.1.12	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	259,43	120,58	158,26	R\$ 41.057,72
9.2			MURETA					
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m	98,05	5,15	6,76	R\$ 662,76
9.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m	98,05	44,61	58,55	R\$ 5.740,89
Subtotal								R\$ 335.077,95

10			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	408,38	44,35	58,21	R\$ 23.771,54
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	m²	130,16	34,50	45,28	R\$ 5.893,81
10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	375,34	41,11	53,96	R\$ 20.252,17

10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	65,42	85,86	R\$	3.213,02
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,95	50,33	66,06	R\$	9.839,36
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,90	83,66	109,80	R\$	4.710,58
10.1.7	101727	SINAPI	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	216,53	194,92	255,83	R\$	55.395,41
10.1.8	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	68,00	15,43	20,25	R\$	1.377,13
10.1.9	C4505	SEINFRA	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	127,20	27,12	35,60	R\$	4.527,68
10.1.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	53,45	97,10	127,44	R\$	6.811,87
10.1.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	168,77	221,51	R\$	387,64
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	254,80	124,03	162,79	R\$	41.478,73
10.2.2	94996	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	124,03	162,79	R\$	2.829,28
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	73,14	96,00	R\$	2.662,94
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,50	148,55	194,97	R\$	1.462,29
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	4,88	148,55	194,97	R\$	951,46
10.2.6	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	m³	21,96	15,43	20,25	R\$	444,73
10.2.7	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	344,81	14,40	18,90	R\$	6.516,91
10.2.8	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	8,06	35,96	47,20	R\$	380,41
Subtotal								R\$	192.906,97

11			PINTURAS E ACABAMENTOS						
11.1			EDIFICAÇÃO						
11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	2.004,59	20,50	26,91	R\$	53.936,00

11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1.902,96	12,21	16,03	R\$ 30.496,12
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	442,55	14,04	18,43	R\$ 8.155,09
11.1.4	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	442,55	15,20	19,95	R\$ 8.828,87
11.1.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	123,61	17,61	23,11	R\$ 2.857,01
11.1.6	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	12,72	17,61	23,11	R\$ 294,00
11.1.7	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	421,23	26,55	34,85	R\$ 14.678,55
11.1.8	72815	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	101,63	65,42	85,86	R\$ 8.726,33
11.1.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	172,13	26,55	34,85	R\$ 5.998,19
11.2			MURETA					
12.2.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	98,05	20,50	26,91	R\$ 2.638,16
12.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	98,05	12,21	16,03	R\$ 1.571,31
Subtotal								R\$ 138.179,64

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	27,60	10,61	13,93	R\$ 384,35
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	166,90	4,94	6,48	R\$ 1.082,14
12.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	81,05	16,38	21,50	R\$ 1.742,47
12.1.4	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	11,00	26,14	34,31	R\$ 377,40
12.1.5	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	134,60	42,43	55,69	R\$ 7.495,79
12.1.6	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	54,55	58,33	76,56	R\$ 4.176,25
12.1.7	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	un	3,00	37,35	49,02	R\$ 147,07
12.1.8	94713	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	un	6,00	216,57	284,25	R\$ 1.705,49
12.1.9	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	un	2,00	299,44	393,02	R\$ 786,03

12.1.10	89376	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00	5,66	7,43	R\$	29,72
12.1.11	89383	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	72,00	6,60	8,66	R\$	623,70
12.1.12	104001	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	40,00	13,23	17,36	R\$	694,58
12.1.13	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	un	6,00	27,70	36,36	R\$	218,14
12.1.14	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	2,00	36,87	48,39	R\$	96,78
12.1.15	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	6,00	18,90	24,81	R\$	148,84
12.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	un	2,00	44,20	58,01	R\$	116,03
12.1.17	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	4,00	48,38	63,50	R\$	254,00
12.1.18	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	30,00	10,87	14,27	R\$	428,01
12.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	un	1,00	23,16	30,40	R\$	30,40
12.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	un	5,00	37,22	48,85	R\$	244,26
12.1.21	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	3,00	6,02	7,90	R\$	23,70
12.1.22	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	2,00	15,99	20,99	R\$	41,97
12.1.23	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	8,00	73,73	96,77	R\$	774,17
12.1.24	89521	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	2,00	109,48	143,69	R\$	287,39
12.1.25	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00	8,07	10,59	R\$	42,37
12.1.26	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	88,00	9,59	12,59	R\$	1.107,65
12.1.27	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	28,00	13,74	18,03	R\$	504,95
12.1.28	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	4,00	37,46	49,17	R\$	196,67
12.1.29	89519	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	26,00	42,79	56,16	R\$	1.460,21
12.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	6,00	109,48	143,69	R\$	862,16
12.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	un	47,00	12,54	16,46	R\$	773,56
12.1.32	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	12,00	12,54	16,46	R\$	197,51
12.1.33	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	17,00	13,17	17,29	R\$	293,86

12.1.34	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	14,00	21,46	28,17	R\$	394,33
12.1.35	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	7,00	72,52	95,18	R\$	666,28
12.1.36	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	4,00	94,74	124,35	R\$	497,39
12.1.37	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	10,00	18,78	24,65	R\$	246,49
12.1.38	89630	SINAPI	Tê de redução 90 solda' vel - 60mm - 50mm	un	2,00	55,16	72,40	R\$	144,80
12.1.39	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	13,00	55,16	72,40	R\$	941,17
12.1.40	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	3,00	55,16	72,40	R\$	217,19
12.1.41	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	un	9,00	21,09	27,68	R\$	249,13
12.1.42	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	8,00	21,09	27,68	R\$	221,45
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						
12.2.1	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	un	3,00	295,59	387,96	R\$	1.163,89
12.2.2	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	1,00	358,84	470,98	R\$	470,98
12.2.3	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	un	2,00	84,43	110,81	R\$	221,63
12.2.4	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	8,00	169,98	223,10	R\$	1.784,79
12.2.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	30,00	96,05	126,07	R\$	3.781,97
12.2.6	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	6,00	91,24	119,75	R\$	718,52
Subtotal								R\$	39.067,51

13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	246,60	26,35	34,58	R\$	8.528,51
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	3,00	52,61	69,05	R\$	207,15
13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	11,00	27,69	36,34	R\$	399,77
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	47,00	26,95	35,37	R\$	1.662,48

13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	4,00	73,16	96,02	R\$	384,09
13.1.6	89675	SINAPI	Tê 100mm	un	1,00	65,08	85,42	R\$	85,42
13.2			ACESSÓRIOS						
13.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	11,00	43,63	57,26	R\$	629,91
13.2.2	C0609	SEINFRA	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	9,00	497,69	653,22	R\$	5.878,96
Subtotal								R\$	17.776,29

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	149,30	36,95	48,50	R\$	7.240,58
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	115,30	21,24	27,88	R\$	3.214,28
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	173,10	26,52	34,81	R\$	6.025,18
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	69,55	36,57	48,00	R\$	3.338,27
14.5	104341	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	25,00	10,67	14,00	R\$	350,11
14.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	un	6,00	27,69	36,34	R\$	218,06
14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	un	9,00	23,04	30,24	R\$	272,16
14.8	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	un	31,00	15,52	20,37	R\$	631,47
14.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	un	32,00	10,35	13,58	R\$	434,70
14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	un	12,00	26,95	35,37	R\$	424,46
14.11	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	un	28,00	27,73	36,40	R\$	1.019,08
14.12	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	un	18,00	14,88	19,53	R\$	351,54
14.13	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	un	106,00	10,14	13,31	R\$	1.410,73
14.14	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	14,00	84,37	110,74	R\$	1.550,30
14.15	89861	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	8,00	54,89	72,04	R\$	576,35
14.16	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	1,00	56,65	74,35	R\$	74,35

14.17	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm	un	9,00	25,82	33,89	R\$	305,00
14.18	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	1,00	29,54	38,77	R\$	38,77
14.19	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	un	4,00	77,85	102,18	R\$	408,71
14.20	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	un	12,00	77,85	102,18	R\$	1.226,14
14.21	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	un	13,00	23,73	31,15	R\$	404,89
14.22	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	un	1,00	49,31	64,72	R\$	64,72
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC sanitário 40mm-40mm	un	12,00	18,23	23,93	R\$	287,12
14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	44,69	58,66	R\$	1.114,46
14.25	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	4,00	187,94	246,67	R\$	986,69
14.26	C0609	SEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm	un	12,00	497,69	653,22	R\$	7.838,62
14.27	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	15,00	16,96	22,26	R\$	333,90
14.28	12897	ORSE	Ralo linear 50cm	un	3,00	87,94	115,42	R\$	346,26
14.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	9,00	18,84	24,73	R\$	222,55
14.30	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	un	9,00	28,20	37,01	R\$	333,11
14.31	C4162	SEINFRA	Sumidouro Ø 2,30m	un	1,00	3.342,89	4.387,54	R\$	4.387,54
14.32	C4162	SEINFRA	Fossa séptica Ø 2,80m	un	1,00	3.342,89	4.387,54	R\$	4.387,54
Subtotal								R\$	49.817,63

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
15.1	95470	SINAPI	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	4,00	292,56	383,99	R\$	1.535,94
15.2	100848	SINAPI	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	9,00	518,30	680,27	R\$	6.122,42
15.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	9,70	104,36	136,97	R\$	1.328,63
15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	13,00	386,75	507,61	R\$	6.598,92
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	13,00	149,18	195,80	R\$	2.545,38

15.6	100852	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	6,00	210,30	276,02	R\$	1.656,11
15.7	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	5,00	192,00	252,00	R\$	1.260,00
15.8	100852	SINAPI	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	210,30	276,02	R\$	276,02
15.9	MECADO	MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	89,00	116,81	R\$	233,63
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	3,00	143,56	188,42	R\$	565,27
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	3,00	143,56	188,42	R\$	565,27
15.12	86872	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	5,00	690,42	906,18	R\$	4.530,88
15.13	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	8,00	95,10	124,82	R\$	998,55
15.14	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	9,00	31,07	40,78	R\$	367,01
15.15	95547	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	3,00	68,63	90,08	R\$	270,23
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	10,00	75,15	98,63	R\$	986,34
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	203,52	267,12	R\$	534,24
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	203,52	267,12	R\$	534,24
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	9,00	129,14	169,50	R\$	1.525,47
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	7,00	19,86	26,07	R\$	182,46
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	16,00	74,36	97,60	R\$	1.561,56
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	3,00	74,36	97,60	R\$	292,79
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	68,63	90,08	R\$	1.261,08
15.24	95547	SINAPI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	68,63	90,08	R\$	1.261,08
15.25	3708	ORSE	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	107,00	115,27	151,29	R\$	16.188,23
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	7,00	147,10	193,07	R\$	1.351,48
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	5,00	334,67	439,25	R\$	2.196,27
15.28	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	9,00	315,99	414,74	R\$	3.732,63

15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1,00	1.062,23	1.394,18	R\$	1.394,18
Subtotal								R\$	61.856,32

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	508,23	667,05	R\$	1.627,61
16.2	C2423	ORSE	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	143,81	188,75	R\$	45,30
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,80	43,76	57,44	R\$	2.630,52
16.4	97160	SINAPI	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	9,51	12,48	R\$	571,67
16.5	4015	ORSE	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	12,60	16,54	R\$	66,15
16.6	103029	SINAPI	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	45,16	59,27	R\$	59,27
16.7	103029	SINAPI	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	45,16	59,27	R\$	118,55
16.8	94970	SINAPI	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	m³	2,84	508,23	667,05	R\$	1.894,43
16.9	37558	SINAPI	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	27,96	36,70	R\$	36,70
16.10	37558	SINAPI	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	27,96	36,70	R\$	36,70
Subtotal								R\$	7.086,89

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
17.1	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	6,00	284,54	373,46	R\$	2.240,75
17.2	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00	803,54	1.054,65	R\$	2.109,29
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	145,70	191,23	R\$	1.338,62
17.4	92352	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	1,00	155,75	204,42	R\$	204,42
17.5	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	92,39	121,26	R\$	242,52
17.6	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	202,79	266,16	R\$	1.064,65
17.7	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	63,00	123,29	161,82	R\$	10.194,54
17.8	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00	1.706,35	2.239,58	R\$	4.479,17
17.9	101798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	334,47	438,99	R\$	438,99
17.10	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	295,59	387,96	R\$	1.939,81

17.11	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00	209,72	275,26	R\$ 825,77
17.12	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	un	4,00	207,04	271,74	R\$ 1.086,96
17.13	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	36,00	22,82	29,95	R\$ 1.078,25
17.14	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	10,00	19,42	25,49	R\$ 254,89
17.15	C0447	SEINFRA	Bomba hidráulica 5 cv	un	2,00	2.709,07	3.555,65	R\$ 7.111,31
17.16	C4042	SEINFRA	Central de alarme	un	1,00	224,40	294,53	R\$ 294,53
17.17	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00	224,40	294,53	R\$ 589,05
17.18	37558	SINAPI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	34,00	27,96	36,70	R\$ 1.247,72
Subtotal								R\$ 36.741,23

18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	406,75	533,86	R\$ 533,86
18.1.2	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	560,21	735,28	R\$ 1.470,55
18.1.3	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	587,58	771,20	R\$ 2.313,60
18.1.4	101938	SINAPI	Quadro de medição	un	1,00	101,46	133,17	R\$ 133,17
18.2			DISJUNTORES					
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	66,00	11,45	15,03	R\$ 991,86
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	3,00	12,12	15,91	R\$ 47,72
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	2,00	12,12	15,91	R\$ 31,82

18.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	16,00	13,39	17,57	R\$	281,19
18.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	un	4,00	14,95	19,62	R\$	78,49
18.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	un	1,00	21,62	28,38	R\$	28,38
18.2.7	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00	71,33	93,62	R\$	187,24
18.2.8	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	4,00	79,81	104,75	R\$	419,00
18.2.9	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2,00	87,25	114,52	R\$	229,03
18.2.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00	96,79	127,04	R\$	254,07
18.2.11	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	un	2,00	96,79	127,04	R\$	254,07
18.2.12	101897	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00	989,34	1.298,51	R\$	2.597,02
18.2.13	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	1,00	162,96	213,89	R\$	213,89
18.2.14	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -63A	un	2,00	273,47	358,93	R\$	717,86
18.2.15	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -40A	un	3,00	162,96	213,89	R\$	641,66
18.2.16	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	24,00	133,83	175,65	R\$	4.215,65
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	133,83	175,65	R\$	1.405,22
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	408,30	18,52	24,31	R\$	9.924,75
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	174,40	21,13	27,73	R\$	4.836,66
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	334,90	17,38	22,81	R\$	7.639,49
18.3.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2 "), inclusive conexões	m	10,20	25,49	33,46	R\$	341,25
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	40,00	43,17	56,66	R\$	2.266,43
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	29,80	26,14	34,31	R\$	1.022,40
18.3.7	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11,00	176,29	231,38	R\$	2.545,19
18.3.8	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2"	un	170,00	18,43	24,19	R\$	4.112,19

18.3.9	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	100,00	15,84	20,79	R\$	2.079,00
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	5.871,30	3,96	5,20	R\$	30.516,08
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	253,90	6,10	8,01	R\$	2.032,79
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.472,40	8,49	11,14	R\$	16.407,14
18.4.4	91934	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	34,50	21,80	28,61	R\$	987,13
18.4.5	92983	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	58,30	23,48	30,82	R\$	1.796,66
18.4.6	92985	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 35,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	88,60	33,14	43,50	R\$	3.853,77
18.4.7	92989	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	282,80	65,58	86,07	R\$	24.341,66
18.4.8	92991	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	40,00	86,32	113,30	R\$	4.531,80
18.4.9	92995	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	159,80	129,73	170,27	R\$	27.209,25
18.5			ELETROCALHAS						
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	75,20	100,24	131,57	R\$	9.893,69
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	95,00	33,87	44,45	R\$	4.223,17
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	23,00	35,65	46,79	R\$	1.076,18
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	3,00	43,47	57,05	R\$	171,16
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	34,00	48,55	63,72	R\$	2.166,54
18.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	3,00	28,53	37,45	R\$	112,34
18.6.6	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	2,00	63,29	83,07	R\$	166,14
18.6.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	58,01	76,14	R\$	76,14
18.6.8	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	10,00	47,54	62,40	R\$	623,96
18.6.9	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	174,70	229,29	R\$	1.834,35
18.6.10	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	11,00	117,46	154,17	R\$	1.695,83
18.6.11	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	56,00	134,01	175,89	R\$	9.849,74
18.6.12	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	25,00	191,20	250,95	R\$	6.273,75
18.6.13	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	224,28	294,37	R\$	2.649,31

18.6.14	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	446,04	585,43	R\$ 2.341,71
18.6.15	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	446,04	585,43	R\$ 585,43
18.6.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	8,00	171,05	224,50	R\$ 1.796,03
Subtotal								R\$ 209.024,39

19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
19.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	63,90	17,15	22,51	R\$ 1.438,35
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	12,00	6,02	7,90	R\$ 94,82
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 solável - 25mm	un	14,00	7,40	9,71	R\$ 135,98
19.4	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	3,00	10,23	13,43	R\$ 40,28
Subtotal								R\$ 1.709,42

20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, com rack	un	3,00	1.267,68	1.663,83	R\$ 4.991,49
20.1.2	7867	ORSE	Switch de 24 portas	un	1,00	520,00	682,50	R\$ 682,50
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	un	2,00	40,18	52,74	R\$ 105,47
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	40,18	52,74	R\$ 52,74
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	40,18	52,74	R\$ 105,47
20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	40,18	52,74	R\$ 52,74
20.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	72,33	94,93	R\$ 189,87
20.1.8	12168	ORSE	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	un	2,00	162,88	213,78	R\$ 427,56
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	579,00	15,04	19,74	R\$ 11.429,46
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	113,00	13,81	18,13	R\$ 2.048,20
20.2.3	C4532	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19,00	41,49	54,46	R\$ 1.034,66
20.3			TOMADAS					

20.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	19,00	40,24	52,82	R\$ 1.003,49
20.3.2	98307	SINAPI	Tomada completa TV/SAT	un	8,00	40,24	52,82	R\$ 422,52
20.3.3	38084	SINAPI	Conector emenda para cabo coaxial	un	10,00	12,69	16,66	R\$ 166,56
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.4.1	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	4,00	176,29	231,38	R\$ 925,52
20.4.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	27,00	18,43	24,19	R\$ 653,11
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.5.1	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	15,20	9,11	11,96	R\$ 181,74
20.5.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	112,05	18,52	24,31	R\$ 2.723,66
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/4", inclusive conexões	m	4,80	16,90	22,18	R\$ 106,47
20.5.4	95746	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	m	55,20	30,36	39,85	R\$ 2.199,58
20.5.5	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	51,65	76,36	100,22	R\$ 5.176,49
Subtotal								R\$ 34.679,29

21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
21.1		CPU	Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1,00	2.294,00	3.010,88	R\$ 3.010,88
21.2	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00	1.242,26	1.630,47	R\$ 1.630,47
Subtotal								R\$ 4.641,34

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	133,22	174,85	R\$ 174,85
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	108,60	12,66	16,62	R\$ 1.804,52
22.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	11,00	25,97	34,09	R\$ 374,94
22.4	98463	SINAPI	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00	25,97	34,09	R\$ 136,34
22.5	98463	SINAPI	Clips galvanizado	un	33,00	25,97	34,09	R\$ 1.124,83
22.6	MERCADO	MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	406,96	534,14	R\$ 534,14
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	26,18	85,68	112,46	R\$ 2.944,07

22.8	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	26,18	27,83	36,53	R\$ 956,27
22.9	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	11,00	94,18	123,61	R\$ 1.359,72
22.10	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm²	m	26,00	34,12	44,78	R\$ 1.164,35
22.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	261,00	64,27	84,35	R\$ 22.016,49
22.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	174,50	82,33	108,06	R\$ 18.856,14
22.13	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	11,00	44,81	58,81	R\$ 646,94
22.14	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	un	251,00	15,06	19,77	R\$ 4.961,33
22.15	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	un	22,00	40,10	52,63	R\$ 1.157,89
Subtotal								R\$ 58.212,83

23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
23.1			GERAIS					
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	un	1,00	4.200,50	5.513,16	R\$ 5.513,16
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	42,96	418,56	549,36	R\$ 23.600,51
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	26,89	418,56	549,36	R\$ 14.772,29
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15	179,68	235,83	R\$ 7.110,27
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	9,32	202,06	265,20	R\$ 2.471,70
23.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	79,65	97,10	127,44	R\$ 10.150,89
23.1.7	100861	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das pratelarias e bancadas	un	148,00	41,18	54,05	R\$ 7.999,22
23.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	1,00	56,19	73,75	R\$ 73,75
23.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	4,12	387,75	508,92	R\$ 2.096,76
23.2			CAIXA DÁGUA - 15.000L					
23.2.1		CPU	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00	24.354,00	31.964,63	R\$ 31.964,63
23.2.2	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	17,60	94,66	124,24	R\$ 2.186,65
23.2.3	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	4,00	140,96	185,01	R\$ 740,04

23.2.4	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	101,80	33,17	43,54	R\$ 4.431,93
23.2.5	100729	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,90	19,57	25,69	R\$ 1.307,40
23.2.6	100729	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,90	19,57	25,69	R\$ 1.307,40
23.2.7	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	50,90	14,35	18,83	R\$ 958,67
Subtotal								R\$ 116.685,25
24			SERVIÇOS FINAIS					
24.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	891,68	2,10	2,76	R\$ 2.457,69
24.2	5	ORSE	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	2.085,98	2.737,85	R\$ 2.737,85
Subtotal								R\$ 5.195,54
Valor TOTAL com BDI								3.228.535,28

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância Tipo 2. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

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

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