

OBRA: ESCOLA INFANTIL TIPO C
MUNICÍPIO: CHAVES
LOCAL: VILA ARAPIXI

PLANILHA ORÇAMENTARIA
EDIF C - Edificação principal do Proinfância C

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				11.502,12
1.1	74209/001	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	10,00	126,37	1.263,70
1.2	20400	AGETOP	Instalação provisória de água	un	1,00	173,12	173,12
1.3	73960/001	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	960,56	960,56
1.4			Instalação provisória de esgoto	un	1,00	70,56	70,56
1.5	73805/001	SINAPI	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	140,87	5.634,80
1.6	74077/001	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	565,62	6,01	3.399,38
Subtotal							11.502,12
2			MOVIMENTO DE TERRAS				14.759,16
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	225,60	25,00	5.640,00
2.2	79478	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	137,64	21,00	2.890,44
2.3	5622	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	121,30	31,75	3.851,28
2.4	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	74,88	31,75	2.377,44
Subtotal							14.759,16
3			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				42.942,72
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES (Estacas e Blocos)				
3.1.1	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico, sob. Blocos	m²	22,70	19,55	443,79
3.1.2	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	53,10	39,67	2.106,48
3.1.3	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. (Blocos)	kg	315,90	8,76	2.767,28
3.1.4	74137/003	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (Blocos)	m³	9,80	405,66	3.975,47
3.2			CONCRETO ARMADO PARA - VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	35,28	17,55	619,16
3.2.2	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	351,00	43,67	15.328,17
3.2.3	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	731,20	7,14	5.220,77
3.2.4	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	310,00	7,64	2.368,40
3.2.5	74137/004	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	20,00	505,66	10.113,20
Subtotal							42.942,72
4			SUPERESTRUTURA				147.226,42
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES				
4.1.1	72830	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada resinada- Pilares	m²	246,10	29,15	7.173,81
4.1.2	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	880,00	7,27	6.397,60
4.1.3	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	353,30	7,64	2.699,21
4.1.4	74137/004	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	12,30	505,66	6.219,62
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.2.1	74075/004	SINAPI	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma-Vigas	m²	460,40	55,02	25.331,21
4.2.2	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.070,20	7,14	7.641,23
4.2.3	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	377,50	7,64	2.884,10
4.2.4	74137/004	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	28,30	505,66	14.310,18
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES				
4.3.1	74075/004	SINAPI	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma-Lajes	m²	498,00	55,02	27.399,96
4.3.2	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.381,30	7,14	9.862,48
4.3.3	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	886,20	7,64	6.770,57
4.3.4	74137/004	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	39,00	724,89	28.270,71
4.4			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				
4.4.1	73499	SINAPI	Verga pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m³	1,71	1.325,00	2.265,75
Subtotal							147.226,42
5			PAREDES E PAINÉIS				72.171,64
5.1			ELEMENTOS VAZADOS				
5.1.1	100501	AGETOP	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x15x15cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	20,30	103,93	2.109,78
5.1.2	100501	AGETOP	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	25,85	158,98	4.109,63
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2.1	73982/001	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	860,64	36,96	31.809,25
5.2.2	73987/001	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	72,18	75,58	5.455,36
5.2.3	6113	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	277,12	29,77	8.249,86
5.2.4		SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	34,15	598,47	20.437,75
Subtotal							72.171,64
6			ESQUADRIAS				61.796,60
6.1			PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	Composição		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, Barra de Apoio PNE e visor de vidro 20x110cm, PM1 , conforme projeto de esquadrias	und	9,00	1.000,00	9.000,00
6.1.2	Composição		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, Barra de Apoio PNE, PM2 , conforme projeto de esquadrias	und	6,00	1.000,00	6.000,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
EDIF C - Edificação principal do Proinfância C								
6.1.3	73906/003	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com veneziana de madeira 60x50cm, PM3 , incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	614,00		1.228,00
6.1.4	73910/006	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m, PM4 , incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis, conforme projeto de esquadrias	und	9,00	473,01		4.257,09
6.1.5	73910/001	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,60x2,10m PM5 , incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	298,68		298,68
6.1.6	74139/002	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06 , incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	und	5,00	219,62		1.098,10
6.1.7	74139/002	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07 , incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	219,62		1.317,72
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	74070/004	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	und	20,00	71,82		1.436,40
6.2.2	74069/001	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	und	6,00	59,89		359,34
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.3.1	74071/002	SINAPI	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36	374,28		1.257,58
6.3.2	74071/002	SINAPI	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com veneziana- PA2 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36	374,28		1.257,58
6.3.3	74071/002	SINAPI	Porta de abrir de 0,60x2,10m em chapa de alumínio com veneziana- PA3 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,26	374,28		471,59
6.3.4	74071/002	SINAPI	Porta de abrir de 0,50x0,80m em chapa de alumínio com veneziana PA4 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,40	374,28		149,71
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.4.1	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60X60cm, J-01 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	13,32	357,33		4.759,64
6.4.2	74067/001	SINAPI	Janela de Alumínio, de abrir 60X90cm, J-02 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	357,33		771,83
6.4.3	74067/001	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 120X120cm, J-03 , conforme projeto de esquadrias - Corredica, inclusive ferragens	m²	15,84	357,33		5.660,11
6.4.4	74067/001	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 180X120cm, J-04 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	357,33		771,83
6.4.5	74067/001	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 180X160cm, J-05 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	34,56	357,33		12.349,32
6.4.6	7170	SINAPI	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,50	3,87		17,41
6.5			VIDROS					
6.5.1	72118	SINAPI	Vidro temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	3,84	170,28		653,88
6.5.2	190104	AGETOP	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	65,88	111,77		7.363,41
6.5.3	74125/001	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	m²	6,04	218,11		1.317,38
Subtotal								61.796,60
7			COBERTURA					100.620,27
7.1	73931/003	SINAPI	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	803,15	63,69		51.152,62
7.2	73938/004	SINAPI	CoBERTura em telha cerâmica tipo capa e canal	m²	803,15	59,44		47.739,24
7.3	73938/007	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	220,46	7,84		1.728,41
Subtotal								100.620,27
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					11.645,19
8.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	148,52	6,80		1.009,94
8.2	74025/001	SINAPI	Impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio	m	317,66	33,48		10.635,26
Subtotal								11.645,19
9			REVESTIMENTOS					100.943,25
9.1	5974	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, pérgolas e muros	m²	956,40	3,22		3.079,61
9.2	5975	SINAPI	Chapisco de aderência em lajes pré-moldadas, platibanda e calhas	m²	810,87	5,28		4.281,39
9.3	73927/005	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:6 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	921,96	25,23		23.261,05
9.4	74201/001	SINAPI	Reboco tipo paulista para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas - espessura 2,0 cm	m²	956,40	24,39		23.326,60
9.5	73927/005	SINAPI	Reboco tipo paulista para lajes, platibanda e calhas - espessura 2,0 cm	m²	810,87	26,88		21.796,19
9.6	73946/001	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	701,95	26,73		18.763,12
9.7	73912/002	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	220,01	29,25		6.435,29
Subtotal								100.943,25
10			PAVIMENTAÇÃO					73.451,23
10.1	74000/001	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=2,5cm	m²	410,81	32,90		13.515,65
10.2	73977/001	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m²	410,81	19,72		8.101,17
10.3	72137	SINAPI	Piso de alta resistência em massa granulítica, inclusive polimento e enceramento	m²	406,17	76,82		31.201,98
10.4	73946/001	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,89	26,73		3.979,83
10.5	73692	SINAPI	Lastro de areia para o playground (e=40cm)	m³	27,44	108,15		2.967,64
10.6	73675	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	189,45	53,92		10.215,14
10.7	72186	SINAPI	Piso podotátil interno em borracha 25x25cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	21,42	42,25		905,00
10.8	73629	SINAPI	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa - (25 x 25)	m²	3,87	38,87		150,43
10.9	MERCADO	CP	Grelha de aço inox para piso, l=5cm	m	5,87	194,60		1.142,30
10.10	74223/001	SINAPI	Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado- (playground)	m	33,60	37,86		1.272,10
Subtotal								73.451,23
11			RODAPÉS E PEITORIS					14.389,80
11.1	74111/001	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	19,20	58,77		1.128,38
11.2	74111/001	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=17cm, E=2cm	m	4,07	58,77		239,19
11.3	74111/001	SINAPI	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	61,20	64,10		3.922,92
11.4	10855	SINAPI	Peitoril (chapim) em concreto premoldado, largura=30cm espessura 5cm e pingadeira	m	167,60	22,23		3.725,75
11.5	40675	SINAPI	Peitoril (chapim) em concreto premoldado, largura=45cm espessura 5cm e pingadeira- Portico	m	14,60	22,23		324,56
11.6	220802	AGETOP	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	169,60	29,77		5.048,99
Subtotal								14.389,80
12			PINTURA					30.602,35
12.1	74134/002	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos	m²	815,01	11,37		9.266,66
12.2	73955/002	SINAPI	Emassamento de lajes internas e externas com massa PVA - 02 demãos	m²	422,22	10,30		4.348,87
12.3	73954/002	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	815,01	15,16		12.355,55

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
EDIF C - Edificação principal do Proinfância C							
12.4	73750/001	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	422,22	6,97	2.942,87
12.5	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	97,09	17,39	1.688,40
Subtotal							30.602,35
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V				68.588,40
13.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
13.1.1	74130/006	SINAPI	Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de embutir, completo, com 06 disjuntores tripolares, sendo 01 reservas, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor Geral trifásico de 200A e Dispositivo de Proteção contra Surtos, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QGD - conforme projeto)	un	1,00	516,89	516,89
13.1.2	MERCADO	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 08 circuitos (08 disjuntores monopolares, sendo 2 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 30A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-2 - conforme projeto)	un	1,00	161,60	161,60
13.1.3	MERCADO	CP	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 11 circuitos (11 disjuntores monopolares, sendo 2 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-3 - conforme projeto)	un	1,00	161,60	161,60
13.1.4	MERCADO	CP	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (12 disjuntores monopolares, sendo 2 reserva), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-4 - conforme projeto)	un	1,00	161,60	161,60
13.1.5	MERCADO	CP	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 24 circuitos (21 disjuntores monopolares, sendo 1 reserva), 1 diijuntor trifaico, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 100A, e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-5 - conforme projeto)	un	1,00	350,93	350,93
13.1.6	MERCADO	CP	Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva), controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (OCM - conforme projeto)	un	1,00	410,53	410,53
13.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
13.2.1			Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive curvas	m	408,00	4,59	1.872,72
13.2.2			Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive curvas	m	336,00	6,10	2.049,60
13.2.3			Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive curvas	m	9,00	14,60	131,40
13.2.4			Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive curvas	m	54,00	20,80	1.123,20
13.2.5			Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø60mm (DN 2"), inclusive curvas	m	18,00	23,73	427,14
13.2.6			Eletroduto Ferro Galvanizado, (DN 2"), inclusive curvas	m	6,00	35,14	210,84
13.2.7			Caixa em Alvenaria tipo - CB-1	un	1,00	115,70	115,70
13.2.8			Caixa em alvenaria tipo R-0	un	1,00	124,80	124,80
13.2.9			Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	6,00	74,48	446,88
13.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
13.3.1			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:				
13.3.2	73860/008	SINAPI	#2,5 mm²	m	2.820,00	3,90	10.998,00
13.3.3	73860/009	SINAPI	#4 mm²	m	400,00	5,02	2.008,00
13.3.4	73860/010	SINAPI	#6 mm²	m	390,00	6,34	2.472,60
13.3.5	74172/001	SINAPI	#10 mm²	m	170,00	7,50	1.275,00
13.3.6	73860/022	SINAPI	#35 mm²	m	200,00	19,44	3.888,00
13.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
13.4.1		SINAPI	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa, tipo silentoque pial ou equivalente	un	134,00	30,69	4.112,46
13.4.2		SINAPI	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250v, cor preta, completa	un	8,00	30,69	245,52
13.4.3			Interruptor simples 10 A, completa		35,00	9,09	318,15
13.4.4			Interruptor duas seções 10A por seção, completa		3,00	12,27	36,81
13.4.5			Interruptor três seções 10A por seção, completa		2,00	30,65	61,30
13.4.6			Interruptor paralelo 10 A, completa		10,00	30,65	306,50
13.4.7			Luminárias 2x32W completa		57,00	103,45	5.896,65
13.4.8			Luminárias 2x16 W completa		13,00	96,12	1.249,56
13.4.9			Luminária de piso		17,00	82,98	1.410,66
13.4.10			Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W		10,00	197,30	1.973,00
13.4.11			Luminárias 2X32 com alaelas		4,00	48,59	194,36
13.4.12			Arandelas 60W		21,00	25,51	535,71
13.4.13			Caixa de passagem 4x2" para interruptor e tomada		192,00	5,62	1.079,04
13.4.14			Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4x4"		113,00	7,80	881,40
13.5			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				
13.5.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS				
13.5.1.1	MERCADO	CP	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	um	1,00	477,27	477,27
13.5.1.2	71887	SINAPI	Switch de 24 portas	um	2,00	512,92	1.025,84
13.5.1.3	MERCADO	CP	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	1,00	110,25	110,25
13.5.1.4	MERCADO	CP	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	4,00	31,20	124,80
13.5.1.5	MERCADO	CP	Guia de Cabos Traseiro	un	4,00	28,60	114,40
13.5.1.7	MERCADO	CP	Trava Path Panel	un	4,00	4,09	16,36
13.5.1.8	MERCADO	CP	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	20,93	41,86
13.5.1.9	MERCADO	CP	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	20,93	20,93
13.5.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS				
13.5.2.1			Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG.100 Ohms - Categoria 6	m	480,00	5,80	2.784,00
13.5.2.2	MERCADO	CP	Cabo UTP Categoria 5e	m	900,00	8,78	7.902,00
13.5.2.3			Cabo CCI - 5 Pares	m	50,00	2,24	112,00
13.5.2.4	MERCADO	CP	Cabo coaxial	m	120,00	2,12	254,40
13.5.3			CABOS DE CONEXÃO				
13.5.3.1			Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	um	24,00	11,10	266,40
13.5.3.2			Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	um	15,00	13,00	195,00
13.5.3.3			Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	um	24,00	10,90	261,60
13.5.3.4	MERCADO	CP	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros	um	24,00	18,00	432,00
13.5.4			TOMADAS				
13.5.4.1	MERCADO	CP	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	33,00	28,29	933,57
13.5.4.2	MERCADO	CP	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	3,00	12,98	38,94
13.5.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS				
13.5.5.1	73749/001	SINAPI	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe de projeto	un	4,00	354,79	1.419,16

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
EDIF C - Edificação principal do Proinfância C							
13.5.5.2	Mercado	CP	Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido escrito	un	2,00	54,39	108,78
13.5.5.3	73749/001	SINAPI	ATERRAMENTO	un	22,00	41,92	922,24
13.5.5.4	83449	SINAPI	Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada	un	1,00	98,82	98,82
13.5.6			Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12cm em chapa metálica	un			
13.5.6.1	72936	SINAPI	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	m	120,00	7,58	909,60
13.5.6.2	72309	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive curvas	m	72,00	21,88	1.575,36
13.5.6.3	MERCADO	CP	Eletroduto Ferro Galvanizado , Ø 1", inclusive curvas	m	45,00	23,86	1.073,70
13.5.6.4	MERCADO	CP	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm	un	2,00	20,09	40,18
13.5.6.5	MERCADO	CP	Curva horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	20,09	20,09
13.5.6.6	MERCADO	CP	Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	21,78	21,78
13.5.6.7	MERCADO	CP	Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	2,00	24,51	49,02
13.5.6.8	MERCADO	CP	Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	29,90	29,90
Subtotal							68.588,40
14			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				51.453,80
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
14.1.1	74185/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	1,00	41,64	41,64
14.1.2	74184	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	5,00	53,66	268,30
14.1.3	74181/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	91,57	91,57
14.1.4	74180/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	1,00	205,97	205,97
14.1.5	74176/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"	un	13,00	57,73	750,49
14.1.6	73975/001	SINAPI	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, Ø 3/4"	un	8,00	60,89	487,12
14.1.7	73795/010	SINAPI	Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/4"	un	1,00	91,07	91,07
14.1.8	75030/001	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	300,00	13,24	3.972,00
14.1.9	75030/002	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	48,00	18,56	890,88
14.1.10	75030/003	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	30,00	22,56	676,80
14.1.11	75030/004	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 50 mm, inclusive conexões	m	54,00	25,92	1.399,68
14.1.12	75030/005	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 60 mm, inclusive conexões	m	12,00	38,28	459,36
14.1.13	75030/006	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 75mm, inclusive conexões	m	78,00	52,35	4.083,30
14.1.14	40729	SINAPI	Válvula de descarga p/ vaso sanitário de 1 1/2"	un	11,00	184,63	2.030,93
14.1.15	MERCADO	CP	Caixa d'água metálica completa de 25.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	9.995,00	9.995,00
14.1.16	74058/001	SINAPI	Torneira de bôia, diâmetro 25mm	un	1,00	38,62	38,62
14.1.17	80512	AGETOP	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	11,00	11,25	123,75
14.1.18	80845	AGETOP	Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro	un	1,00	79,63	79,63
14.1.19	70635	AGETOP	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	m²	1,00	285,52	285,52
14.1.20	MERCADO		Conjunto moto bomba centrífuga CV 3/4, vazão de 5,0 m³/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente	un	2,00	815,31	1.630,62
14.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO				
14.2.1	82377	AGETOP	Tubo FG roscável, diâmetro 1 1/2" (50 mm), inclusive conexões	m	12,00	58,80	705,60
14.2.2	82376	AGETOP	Tubo FG roscável, diâmetro 1 1/4" (32 mm), inclusive conexões	m	18,00	48,70	876,60
14.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
14.3.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
14.3.1.1	73816/001	SINAPI	Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø75mm	m	84,00	51,89	4.358,76
14.3.1.2	74168/002	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm, inclusive conexões	m	234,00	28,74	6.725,16
14.3.1.3	74168/001	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm, inclusive conexões	m	60,00	63,10	3.786,00
14.3.1.4	83707	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões	m	48,00	74,36	3.569,28
14.3.2			ACESSÓRIOS				
14.3.2.1	7752	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	20,00	23,08	461,60
14.3.2.2	74104/001	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	6,00	120,16	720,96
14.3.2.3	6171	SINAPI	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	6,00	22,37	134,22
14.3.2.4	83447	SINAPI	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	4,00	148,00	592,00
14.3.2.5	83622	SINAPI	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo/brita	un	4,00	87,60	350,40
14.3.2.6	72285	SINAPI	Caixa de brita 40x40cm	un	1,00	74,41	74,41
14.3.2.7	72289	SINAPI	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm	un	2,00	300,27	600,54
14.3.2.8	6171	SINAPI	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	2,00	22,37	44,74
14.3.2.9	MERCADO	CP	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha (solários)	m	12,00	70,94	851,28
Subtotal							51.453,80
15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				31.195,52
15.1	40777	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	6,00	35,33	211,98
15.2	72291	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	9,00	47,11	423,99
15.3	72685	SINAPI	Ralo Sifonado Cônico Branco 100x40mm	un	4,00	19,97	79,88
15.4	81885	AGETOP	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00	16,17	64,68
15.5	81885	AGETOP	Terminal de Ventilação Série Normal 75mm	un	6,00	21,84	131,04
15.6	74165/004	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	192,00	40,30	7.737,60
15.7	74165/001	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	96,00	20,20	1.939,20
15.8	74165/002	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	102,00	28,90	2.947,80
15.9	74165/003	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	48,00	38,94	1.869,12
15.10	74168/001	SINAPI	Tubo de PVC Série Reforçada 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	12,00	63,10	757,20
15.11	72291	SINAPI	Caixa sifonada de sabão em PVC	un	1,00	46,90	46,90
15.12	74225/001	SINAPI	Caixa de gordura sifonada em PVC	un	1,00	77,21	77,21
15.13	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	7,00	315,86	2.211,02
15.14	73963/008	SINAPI	Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, medindo 1100x1100x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	2,00	303,29	606,58
15.15	73963/008	SINAPI	Poço de visita em alvenaria de tijolo medido 1400x1400x1640mm, com tampão em ferro fundido	un	4,00	1.269,35	5.077,40
15.16	74198/002	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	2.352,33	2.352,33
15.17	74240/00	SINAPI	Filtro anaeróbico 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.931,59	1.931,59
15.18	74240/00	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	2.730,00	2.730,00
Subtotal							31.195,52
16			LOUÇAS E METAIS				15.801,06
16.1.1	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	152,91	305,82
16.1.2	74193/001	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	3,00	354,58	1.063,74

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
EDIF C - Edificação principal do Proinfância C							
16.1.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para válvula de descarga, em louca branca, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente, inclusive assento	un	9,00	246,04	2.214,36
16.1.4	74227/001	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	11,00	161,00	1.771,00
16.1.5	MERCADO	CP	Assento branco linha infantil para bacia Studio kids, DECA, ou equivalente	un	9,00	18,60	167,40
16.1.6	74113/001	SINAPI	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	45,00	90,00
			Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	um	3,00	17,10	51,30
16.1.7	MERCADO	CP	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	14,00	23,32	326,48
16.1.8	MERCADO	CP	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	3,00	63,32	189,96
16.1.9	6009	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna.(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	4,00	131,82	527,28
16.1.10	MERCADO	CP	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	17,00	82,25	1.398,25
16.1.11	73949/009	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	21,00	23,12	485,52
16.1.12	73947/012	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	25,39	507,80
16.1.13	MERCADO	CP	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	15,00	26,59	398,85
16.1.14	230172	AGETOP	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	6,00	33,32	199,92
16.1.15	MERCADO		Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	103,87	207,74
16.1.16	MERCADO		Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	2,00	123,50	247,00
16.1.17	MERCADO		Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	8,00	41,94	335,52
16.1.18	73949/002	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	9,00	36,97	332,73
16.1.19	74146/001	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	2,00	241,77	483,54
16.1.20	73949/001	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	un	3,00	36,97	110,91
16.1.21	73949/001	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	11,00	36,97	406,67
16.1.22	73911/002(ma o de obra e material exceto cuba) cuba preço de mercado		Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00	231,30	462,60
16.1.23	73911/001	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	11,00	231,30	2.544,30
16.1.24	MERCADO		Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	11,00	80,94	890,34
16.1.25	MERCADO		Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	82,03	82,03
Subtotal							15.801,06
17			BANCADAS				12.643,68
17.1	74126/001	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	32,81	219,09	7.188,34
17.2	74126/001	SINAPI	Prateleira em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	22,20	219,09	4.863,80
17.3	74126/001	SINAPI	Banco em granito cinza andorinha, espessura 2 cm, conforme projeto	m²	2,70	219,09	591,54
Subtotal							12.643,68
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				18.824,49
18.1			CAPTAÇÃO				0,00
18.2	69070	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	40,28	120,84
18.3	MERCADO		Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	un	50,00	3,46	173,00
18.4	MERCADO		Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	67,60	811,20
18.5	MERCADO		Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm	un	5,00	1,82	9,10
18.6	MERCADO		Isolador simples para quinas 90° com chapa de encosto h=100 mm	un	1,00	9,46	9,46
18.7	MERCADO	CP	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm	un	1,00	230,33	230,33
18.8	68069	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	un	16,00	37,45	599,20
18.9	72927	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 16 mm2	m	15,00	24,62	369,30
18.10	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	118,00	35,21	4.154,78
18.11	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	260,00	35,21	9.154,60
18.12	74052/002	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	um	9,00	335,88	3.022,92
18.13	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	um	16,00	10,61	169,76
Subtotal							18.824,49
19			INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP				2.585,88
19.01	MERCADO		Central de GLP Botijões P45	um	2,00	600,62	1.201,24
19.02	73976/003	SINAPI	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	24,00	18,94	454,56
19.03	MERCADO	CPU	Fita anticorrosiva	m	24,00	10,04	240,96
19.04	MERCADO	CPU	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	um	4,00	58,50	234,00
19.05	MERCADO	CPU	Registro 1º Estágio c/ manômetro	um	1,00	61,30	61,30
19.06	MERCADO	CPU	Registro 2º Estágio c/ manômetro	um	2,00	68,71	137,42
19.07	MERCADO	CPU	Registro do Regulador	um	2,00	101,40	202,80
19.08	MERCADO	CPU	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	um	1,00	53,60	53,60
Subtotal							2.585,88
20			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES				2.166,20
20.01	73775/001	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	4,00	161,82	647,28
20.02	72554	SINAPI	Extintor Gás Carbonico - 6KG	un	1,00	687,57	687,57
20.03	MERCADO		Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	9,00	51,87	466,83
20.04	MERCADO		Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	un	3,00	2,34	7,02
20.05	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	un	2,00	32,50	65,00
20.06	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	3,00	32,50	97,50
20.07	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	1,00	32,50	32,50
20.08	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	5,00	32,50	162,50
Subtotal							2.166,20
21			ÁREAS EXTERNAS				77.267,50
21.1			MURO				
21.1.1	73982/001	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - MURO	m²	253,00	34,96	8.844,88

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
EDIF C - Edificação principal do Proinfância C							
21.1.2	5974	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, pérgolas e muros	m²	506,00	6,72	3.400,32
21.1.3	74201/001	SINAPI	Reboco tipo paulista para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas - espessura 2,0 cm	m²	506,00	23,34	11.810,04
20.1.4	73954/002	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	506,00	13,57	6.866,42
21.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
21.2.1	74000/001	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	125,48	40,78	5.117,07
21.2.2	73977/001	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m²	125,48	23,34	2.928,70
21.2.3	Composição		Blocos de argamassa armada prefabricados 50 x 50 cm	m²	125,48	117,69	14.767,74
21.2.4			Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPa, asentados sobre colção de areia		46,74	39,06	1.825,66
21.3			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				
21.3.1	180302	AGETOP	Portão de correr 1,20x2,15m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,58	710,61	1.833,37
21.3.2	180302	AGETOP	Portão de correr em gradil tipo belgo ou equivalente 1,20X1,75m com trilho, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,10	710,61	1.492,28
21.3.3	180302	AGETOP	Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente 3,20X2,15m com trilho, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,88	710,39	4.887,48
21.3.4	73932/001	SINAPI	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 31,61X1,70m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	53,74	158,47	8.516,18
21.3.5	73924/002	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	182,12	27,33	4.977,34
Subtotal							77.267,50
22			SERVIÇOS DIVERSOS				1.041,21
22.1	MERCADO	CP	Mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	um	3,00	347,07	1.041,21
Subtotal							1.041,21
23			SERVIÇOS FINAIS				1.200,96
23.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	816,98	1,47	1.200,96
							1.200,96
						CUSTO TOTAL	964.819,46