

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

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

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	339,73	445,73	2.674,35
1.2	95644	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	167,61	219,90	219,90
1.3	41598	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.705,98	2.238,25	2.238,25
1.4	73658	SINAPI	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	513,51	673,73	673,73
1.5	93212	SINAPI	Execução de Sanitário e vestiário	m²	2,52	684,09	897,53	2.261,77
1.6	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra Porte pequeno	m²	10,00	765,81	1.004,74	10.047,43
1.7	93584	SINAPI	Execução de Depósito em canteiro de obra	m²	10,00	597,60	784,05	7.840,51
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	-	48,26	63,32	0,00
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	88,00	50,39	66,11	5.817,83
Subtotal								31.773,76

2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1			EDIFICAÇÃO					
2.1.1	79488	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³		5,17	6,78	0,00
2.1.2	43358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³		80,67	105,84	0,00
2.1.3	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		9,90	12,99	0,00
2.1.4	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³		33,60	44,08	0,00

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
2.2			MURETA		-		-	0,00
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	64,32	84,39	950,21
2.2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	5,34	7,01	124,29
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	6,39	24,08	31,59	201,88
2.3			CASTELO D'ÁGUA		-		-	0,00
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	64,32	84,39	487,76
2.3.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	5,34	7,01	90,80
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,06	24,08	31,59	33,49
			Subtotal					1.888,42

3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					
3.1.1	98228	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20, 40cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m		48,53	63,67	0,00
3.1.2	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²		12,77	16,75	0,00
3.1.3	96539	SINAPI	Forma de madeira comum para viga Fundações -	m²		77,56	101,76	0,00
3.1.4	92777	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		9,35	12,27	0,00
3.1.5	92768	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		8,25	10,82	0,00
3.1.6	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa,	m³		345,17	452,86	0,00

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
3.1.7	92873	SINAPI	Lançamento c/uso de baldes, Adensamento e Acabamento de Concreto em Estruturas	m³		162,62	213,36	0,00
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		-		-	0,00
3.2.1	96539	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²		77,56	101,76	0,00
3.2.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg			-	0,00
3.2.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg			-	0,00
3.2.4	94964	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³		330,46	433,56	0,00
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA		-		-	0,00
3.3.1	98229	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=25 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	66,00	86,59	4.849,15
3.3.2	95601	SINAPI	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	18,75	24,60	295,20
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=5,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	21,28	27,92	361,83
3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções -	m²	7,20	56,53	74,17	534,00
3.3.5	92919	SINAPI	Armação aço CA-50, 10mm, forn.corte e dobra e colocação	kg	238,29	7,10	9,32	2.219,72
3.3.6	92921	SINAPI	Armação aço CA-50, 12,5mm, forn.corte e dobra e colocação	kg	199,34	6,30	8,27	1.647,66
3.3.7	91924	SINAPI	Armação aço CA-50, 25mm, forn.corte e dobra e colocação	kg	18,49	5,79	7,60	140,46
3.3.8	92915	SINAPI	Armação aço CA-60, 5.0mm, forn.corte e dobra e colocação	kg	23,54	10,48	13,75	323,67
3.3.9	92720	SINAPI	Concreto fck=25MPa, inclui preparo,lançamento e adensamento	m³	4,71	394,99	518,23	2.440,85
3.4			MURETA - BLOCOS		-		-	0,00
3.4.1	98230	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 3,5 m	m	52,50	89,37	117,25	6.155,81

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=5,0 cm-preparo mecânico	m²	27,97	21,28	27,92	780,90
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações -	m²	21,39	56,53	74,17	1.586,44
3.4.4	92915	SINAPI	Armação aço CA-60, 5.0mm, forn.corte e dobra e colocação	kg	34,36	10,48	13,75	472,44
3.4.6	92720	SINAPI	Concreto fck=25MPa, inclui preparo,lançamento e adensamento	m³	2,38	394,99	518,23	1.233,38
3.5			MURETA - VIGAS BALDRAME		-		-	0,00
3.5.1	96534	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações -	m²	28,49	56,53	74,17	2.113,03
3.5.2	92917	SINAPI	Armação aço CA-50, 8.0mm, forn.corte e dobra e colocação	kg	62,91	8,73	11,45	720,56
3.5.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	26,82	11,57	15,18	407,12
3.5.4	92720	SINAPI	Concreto fck=25MPa, inclui preparo,lançamento e adensamento	m³	1,52	394,99	518,23	787,70
Subtotal								27.069,94

4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		-			
4.1.1	96542	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²		93,16	122,23	0,00
4.1.2	92919	SINAPI	Armação aço CA-50, 10mm, forn.corte e dobra e colocação	kg	120,00	7,10	9,32	1.117,82
4.1.3	92921	SINAPI	Armação aço CA-50, 12,5mm, forn.corte e dobra e colocação	kg	70,00	6,30	8,27	578,59

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
4.1.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	5,50	394,99	518,23	2.850,25
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS		-		-	0,00
4.2.1	96542	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Vigas	m²	207,22	60,27	79,07	16.385,76
4.2.2	92917	SINAPI	Armação aço CA-50, 8.0mm, forn.corte e dobra e colocação	kg	307,92	8,73	11,45	3.526,84
4.2.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	108,92	10,48	13,75	1.497,62
4.2.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	41,19	394,99	518,23	21.345,77
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-		-	0,00
4.3.1	93183	SINAPI	Verga pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm,	m	89,04	31,94	41,91	3.731,25
4.3.2	93195	SINAPI	Contraverga premoldada em concreto armado fck 15 Mpa 10 x 10cm	m	89,04	29,59	38,82	3.456,72
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		-		-	0,00
4.4.1	96542	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	17,29	60,27	79,07	1.367,19
4.4.2	92917	SINAPI	Armação aço CA-50, 8.0mm, forn.corte e dobra e colocação	kg	48,82	8,73	11,45	559,17
4.4.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	20,36	10,48	13,75	279,95
4.4.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,80	394,99	518,23	414,58
Subtotal								57.111,52

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

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

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
5.1			ELEMENTOS VAZADOS		-			
5.1.1	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	124,73	163,65	841,14
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	38,07	37,88	49,70	1.892,02
5.2.2	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	4,30		-	0,00
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	478,93	52,07	68,32	32.718,51
5.2.4	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	25,28	17,39	22,82	576,78
5.2.5	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	324,06	425,17	9.621,52
5.3			ALVENARIA DA MURETA		-		-	0,00
5.3.1	87491	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	52,07	68,32	1.237,88
Subtotal								46.887,85

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA		-			
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	798,61	1.047,78	10.477,76
6.1.2	91334	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	1.043,53	1.369,11	6.845,56
6.1.3	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	412,32	540,96	2.163,86
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	821,96	1.078,41	6.470,47
6.1.5	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	821,96	1.078,41	10.784,12
6.1.6	CIDADE	MERCADO	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	231,95	304,31	4.869,01
6.1.7	CIDADE	MERCADO	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	91,00	119,39	1.337,19
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-		-	0,00
6.2.1	74046/2	SINAPI	Fechadura de embutir completa, TIPO TARGETA livre/ocupado	un	8,00	32,55	42,71	341,64
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO		-		-	0,00
6.3.1	39025	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,10	613,04	804,31	1.689,05
6.3.2	39025	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	613,04	804,31	1.351,24
6.3.3	39025	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	613,04	804,31	5.404,95

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
6.3.4	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro	un	3,00	101,10	132,64	397,93
6.3.5	68050	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	357,33	468,82	53.163,84
6.3.6	68050	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	357,33	468,82	2.362,84
6.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	440,94	578,51	2.568,60
6.3.8	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	440,94	578,51	3.037,19
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV		-		-	0,00
6.4.1	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.075,97	2.723,67	2.723,67
6.4.2	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.075,97	2.723,67	2.723,67
6.4.3	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	225,38	295,70	180,38
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA		-		-	0,00
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	625,51	820,67	1.436,17
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	625,51	820,67	1.313,07
6.5.3	85010	SINAPI	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	352,11	461,97	1.487,54
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	625,51	820,67	1.665,96
6.5.5	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	352,11	461,97	970,13

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
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	2,10	479,83	629,54	1.322,03
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	479,83	629,54	7.932,17
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	6,30	479,83	629,54	3.966,08
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	18,90	479,83	629,54	11.898,25
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	479,83	629,54	1.322,03
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	6,30	479,83	629,54	3.966,08
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	8,40	479,83	629,54	5.288,11
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	479,83	629,54	7.932,17
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	479,83	629,54	21.152,44
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	479,83	629,54	10.576,22
6.5.16	CIDADE	MERCADO	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	200,00	262,40	5.085,31
6.6			VIDROS		-		-	0,00
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	144,22	189,22	2.024,62
6.6.2	72120	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	225,38	295,70	3.370,96

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
6.6.3	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	354,48	465,08	9.896,85
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO		0		0	0
6.7.1	38968	SINAPI-I	Gradil metálico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1 GR2 GR3 GR4)	m²	50,22	365,23	479,18	24.064,51
6.7.2	74136/2	SINAPI	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	863,44	1.132,83	9.413,84
6.7.3	1336	SINAPI-I	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	326,00	427,71	62.103,78
6.7.4	38968	SINAPI-I	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	13,50	365,23	479,18	6.468,95
Subtotal								323.550,25

7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	C1329	SEINFRA	Estrutura metálica em tesouras	m²	1.426,85	98,00	128,58	183.458,67
7.2	42172	SINAPI-I	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR	m²	1.283,33	139,55	183,09	234.964,38
7.3	7241	SINAPI-I	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado com comprimento de 1,12m e e= 0,8mm	m	83,25	58,18	76,33	6.354,65
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm (0,50 M2 = R\$63,87))	m²	186,15	127,74	167,59	31.197,79
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	37,22	48,83	12.642,77
7.6	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	26,87	35,25	9.102,44
Subtotal								477.720,69

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
----------	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	707,67	9,89	12,98	9.182,50
Subtotal								9.182,50

9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	3.513,30	3,43	4,50	15.810,41
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.826,43	22,26	29,21	82.546,23
9.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,87	27,19	35,67	24.502,91
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórtilcos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	2.028,45	13,78	18,08	36.673,08
9.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	53,15	69,73	43.904,47
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	53,50	70,19	646,47
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	53,50	70,19	525,74
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	53,50	70,19	1.064,81
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	53,50	70,19	9.581,21
9.10	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	14,54	19,08	3.649,33

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
9.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	41,40	54,32	27.051,40
9.12	C4479	MERCADO	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	69,00	90,53	66.834,11
Subtotal								312.790,15

10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	94438	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70	35,09	46,04	53.390,36
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70	26,39	34,62	40.153,08
10.1.3	98680	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	386,12	33,37	43,78	16.904,89
10.1.4	72715	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	49,00	64,29	1.524,91
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	29,24	38,36	8.707,22
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	51,08	67,02	23.826,54
10.1.7	C4504	SEINFRA	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	50,80	66,65	26.281,94
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	99,05	129,95	3.625,71
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	99,05	129,95	2.947,35
10.1.10	C4505	SINAPI	Rodapé vinílico h=5cm	m	191,30	13,27	17,41	3.330,58
10.1.11	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	39,27	51,52	4.637,00

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
10.1.12	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	61,96	81,29	143,89
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-		-	0,00
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	345,98	84,64	111,05	38.420,28
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m³	2,25	298,83	392,06	882,15
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	50,41	66,14	4.445,79
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	63,30	83,05	403,62
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	63,30	83,05	717,55
10.2.6	94275	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	36,81	48,29	1.115,61
10.2.7	3212	ORSE	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60	98,38	129,07	980,97
10.2.8	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	368,56	13,62	17,87	6.585,96
Subtotal								239.025,38

11			PINTURA					
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	16,03	21,03	42.661,06
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	12,08	15,85	43.035,00
11.3	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	10,64	13,96	6.952,34
11.4	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	23,19	30,43	3.258,55

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	23,60	30,96	592,33
11.6	79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	44,20	57,99	9.984,21
Subtotal								106.483,48

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		-			
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	36,78	5,55	7,28	267,82
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	275,11	3,36	4,41	1.212,77
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	16,43	7,02	9,21	151,32
12.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	11,60	15,22	1.761,93
12.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	19,04	24,98	1.072,91
12.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	50,33	31,42	41,22	2.074,76
12.1.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,74	39,07	51,26	4.856,36
12.1.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	40,08	52,58	2.439,94
12.1.9	94715	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	263,74	346,03	1.384,11
12.1.10	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	191,64	251,43	1.005,73
12.1.11	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	22,98	30,15	30,15

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
12.1.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	30,07	39,45	157,81
12.1.13	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	2,92	3,83	11,49
12.1.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	2,76	3,62	293,31
12.1.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	4,00	5,25	10,50
12.1.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	7,69	10,09	363,21
12.1.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	14,30	18,76	300,19
12.1.18	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	20,80	27,29	109,16
12.1.19	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	30,07	39,45	157,81
12.1.20	89380	SINAPI	Luva de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	6,87	9,01	9,01
12.1.21	89605	SINAPI	Luva de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	13,96	18,32	439,57
12.1.22	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	25,56	33,53	100,60
12.1.23	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	33,36	43,77	306,38
12.1.24	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	73,91	96,97	193,94
12.1.25	89579	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	8,01	10,51	315,27
12.1.26	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,97	9,14	18,29

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
12.1.27	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	10,21	13,40	66,98
12.1.28	89665	SINAPI	Redução excêntrica PVC serie R agua pluvial DN 75 x 50mm junta elastica	un	15,00	8,93	11,72	175,74
12.1.29	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	23,22	30,46	121,86
12.1.30	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	3,88	5,09	30,54
12.1.31	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,62	8,69	17,37
12.1.32	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	11,05	14,50	29,00
12.1.33	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	57,28	75,15	150,30
12.1.34	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	67,50	88,56	177,12
12.1.35	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	5,44	7,14	21,41
12.1.36	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	6,46	8,48	1.279,80
12.1.37	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	8,76	11,49	34,48
12.1.38	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	9,78	12,83	256,63
12.1.39	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	24,65	32,34	355,75
12.1.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	89,30	117,16	234,32
12.1.41	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	89,30	117,16	1.171,62
12.1.42	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	27,71	36,36	254,49
12.1.43	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	20,23	26,54	79,63
12.1.44	89412	SINAPI	Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	6,25	8,20	41,00

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
12.1.45	90373	SINAPI	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	10,33	13,55	94,87
12.1.46	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	20,23	26,54	2.335,67
12.1.47	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	3,40	4,46	66,91
12.1.48	89980	SINAPI	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	6,98	9,16	128,21
12.1.49	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	8,98	11,78	435,93
12.1.50	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	9,48	12,44	12,44
12.1.51	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	15,21	19,96	259,42
12.1.52	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	31,56	41,41	496,88
12.1.53	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	29,32	38,47	115,40
12.1.54	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	29,32	38,47	346,21
12.1.55	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	39,73	52,13	104,25
12.1.56	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	9,35	12,27	36,80
12.1.57	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	14,34	18,81	526,79
12.1.58	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	20,80	27,29	27,29
12.1.59	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	49,89	65,46	720,01
12.1.60	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	49,89	65,46	327,28
12.1.61	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	71,71	94,08	470,42

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
12.1.62	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	71,71	94,08	188,17
12.1.63	89394	SINAPI	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	13,89	18,22	364,47
12.1.64	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	15,99	20,98	62,94
12.1.65	89439	SINAPI	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	6,60	8,66	8,66
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		-		-	0,00
12.2.1	95248	SINAPI	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	73,02	95,80	95,80
12.2.2	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada - 3/4", fornecimento e instalação	un	1,00	89,24	117,08	117,08
12.2.3	94489	SINAPI	Registro esfera borboleta bruto PVC - 3/4", fornecimento e instalação	un	1,00	22,09	28,98	28,98
12.2.4	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	152,25	199,75	1.598,02
12.2.6	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	340,70	447,00	894,00
12.2.7	94494	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	59,23	77,71	155,42
12.2.8	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	677,80	889,27	1.778,55
12.2.9	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	124,29	163,07	163,07
12.2.10	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	169,34	222,17	1.110,87
12.2.11	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	89,24	117,08	3.629,57
12.2.12	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	84,70	111,13	1.666,90
Subtotal								41.909,65

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		-			
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	20,82	27,32	6.481,23
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	39,79	52,20	5.593,19
13.1.3	95694	SINAPI	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	44,26	58,07	3.019,59
13.1.4	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	17,06	22,38	581,95
13.1.5	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	17,09	22,42	89,69
13.1.6	89693	SINAPI	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	44,12	57,89	231,54
13.1.7	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	49,92	65,50	392,97
13.2			ACESSÓRIOS		-		-	0,00
13.2.1	11708	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	12,36	16,22	389,19
13.2.2	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20,00	82,28	107,95	2.159,03
Subtotal								18.938,38

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	213,06	40,08	52,58	11.203,75
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	13,84	18,16	2.284,47
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	136,81	20,43	26,80	3.667,08
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	28,50	37,39	3.455,77

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,60	39,79	52,20	1.962,89
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	6,57	8,62	318,93
14.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	7,38	9,68	939,21
14.8	89517	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	48,28	63,34	1.456,90
14.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	17,06	22,38	156,68
14.10	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	13,66	17,92	71,69
14.11	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	8,16	10,71	663,77
14.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	5,33	6,99	342,66
14.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	17,09	22,42	582,97
14.14	89522	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	18,72	24,56	859,62
14.15	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	7,77	10,19	30,58
14.16	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	6,97	9,14	173,75
14.17	89724	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	6,97	9,14	594,40
14.18	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	47,27	62,02	1.550,46
14.19	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	47,27	62,02	124,04
14.20	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	48,06	63,05	1.198,04
14.21	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	31,95	41,92	209,59
14.22	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	31,95	41,92	83,84

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
14.23	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	18,16	23,83	142,96
14.24	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	9,95	13,05	65,27
14.25	89623	SINAPI	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	12,59	16,52	16,52
14.26	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	12,59	16,52	313,84
14.27	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	40,07	52,57	578,29
14.28	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	40,07	52,57	1.051,44
14.29	89704	SINAPI	Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	76,84	100,81	201,63
14.30	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	13,78	18,08	343,51
14.31	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	27,45	36,01	144,06
14.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	25,30	33,19	630,68
14.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	58,47	76,71	76,71
14.34	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	78,20	102,60	718,19
14.35	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	218,39	286,53	4.870,97
14.36	83446	SINAPI	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	154,22	202,34	202,34
14.37	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	30,00	9,52	12,49	374,71
14.38	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	10,80	14,17	552,61
14.39	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	4.745,11	6.225,58	6.225,58
14.40	C2832	SEINFRA	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	2.399,49	3.148,13	3.148,13
Subtotal								51.588,51

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

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

15			LOUÇAS E METAIS					
15.1	95470	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 ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	un	6,00	180,18	236,40	1.418,38
15.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	un	20,00	470,25	616,97	12.339,36
15.4	C2686	SEINFRA	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	114,05	149,63	3.890,47
15.5	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	121,29	159,13	3.500,91
15.6	86935	SINAPI	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	237,56	311,68	935,04
15.7	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	15,00	421,17	552,58	8.288,63
15.8		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	50,00	65,60	262,40
15.9		MERCADO	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação	un	4,00	230,00	301,76	1.207,04
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	108,54	142,40	854,43
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	712,00	934,14	6.539,01

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
15.12	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	62,35	81,80	1.227,05
15.13	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	605,37	794,25	1.588,49
15.14	377	SINAPI	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	un	4,00	27,40	35,95	143,80
15.15	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	26,00	50,62	66,41	1.726,75
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	un.	4,00	52,67	69,10	276,41
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	97,72	128,21	256,42
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	4,00	97,72	128,21	512,83
15.19		MERCADO	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	135,00	177,12	2.656,80
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	104,11	136,59	2.048,88
15.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	34,10	44,74	492,13
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	52,06	68,30	2.185,69
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	26,00	46,07	60,44	1.571,54
15.24	37401	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	22,00	40,84	53,58	1.178,81
15.25	37399	SINAPI	Cabide metálico, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	un	16,00	31,25	41,00	656,00
15.26	C1898	SEINFRA	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	8,00	203,01	266,35	2.130,79

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
15.27	C1898	SEINFRA	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	un	4,00	203,01	266,35	1.065,40
15.28	C1899	SEINFRA	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação	un	1,00	203,01	266,35	266,35
15.29	C4642	SEINFRA	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	553,60	726,32	726,32
15.30	37399	SINAPI	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	25,00	32,80	6.166,40
15.31	99985	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/2"	m	20,60	68,62	90,03	1.854,61
Subtotal								67.967,13

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	320,07	419,93	596,30
16.2		MERCADO	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	672,64	882,50	141,20
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	24,54	32,20	1.384,45
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	10,25	13,45	564,82
16.5		MERCADO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	125,00	164,00	492,00
16.6		MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	84,57	110,96	443,82
16.7		MERCADO	União 3/4" NPT 300	un	3,00	45,00	59,04	177,12
16.8		MERCADO	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	13,08	17,16	102,97
16.9		MERCADO	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	39,81	52,23	208,92

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
16.10		MERCADO	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	18,48	24,25	96,98
16.11		MERCADO	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	9,50	12,46	12,46
16.12		MERCADO	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	9,50	12,46	12,46
16.13		MERCADO	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	7,15	9,38	18,76
16.14		MERCADO	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	6,30	8,27	16,53
16.15		MERCADO	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	6,50	8,53	17,06
16.16		MERCADO	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	135,00	177,12	177,12
16.17		MERCADO	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	35,00	45,92	45,92
16.18		MERCADO	Mangueira Flexivel	m	2,00	5,30	6,95	13,91
16.19		MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	58,00	76,10	152,19
16.20	37558	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	25,00	32,80	32,80
16.21	37558	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	25,00	32,80	32,80
Subtotal								4.740,60

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	166,58	218,55	1.529,87
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	562,89	738,51	738,51
17.3	92352	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	87,90	115,32	230,65
17.4	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	82,76	108,58	760,07

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
17.6	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	53,11	69,68	696,80
17.7	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	115,29	151,26	605,04
17.8	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 2 1/2"	un	65,27	64,52	84,65	5.525,12
17.9	1521	ORSE	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	97,14	127,45	382,34
17.10	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante 60 x 60 x 17 cm completo	un	2,00	1.037,35	1.361,00	2.722,01
17.12	1516	ORSE	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	3,00	80,71	105,89	317,67
17.13	1508	ORSE	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm com 30m	un	6,00	931,84	1.222,57	7.335,44
17.14	92377	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	53,11	69,68	209,04
17.15	1517	ORSE	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	85,65	112,37	337,12
17.16	8023	ORSE	Registro globo 2 1/2" 45º inclusive tampão cego	un	3,00	120,40	157,96	473,89
17.18	84798	SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	218,11	286,16	286,16
17.19	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	285,31	374,33	1.871,63
17.20	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	149,58	196,25	392,50
17.21	92896	SINAPI	União de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	111,70	146,55	586,20
17.22	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos aucônomo de LED, com autonomia de 2h	un	40,00	37,13	48,71	1.948,58
17.23	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	12,85	16,86	134,87
17.24	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	12,85	16,86	50,58
17.25	C01	COMP	Bomba trifasica BC-21 R 1 1/2 3 CV	un	2,00	1.671,05	2.192,42	4.384,84
17.26	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	11,65	15,28	30,57

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
17.27	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14,00	14,39	18,88	264,32
17.28	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	14,39	18,88	56,64
17.29	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	11,65	15,28	122,28
Subtotal								31.992,75

18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		-		-	
18.1.1	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	3,00	434,32	569,83	1.709,48
18.1.2	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	1,00	434,32	569,83	569,83
18.1.3	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	3,00	503,62	660,75	1.982,25
18.1.4	74131/8	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	1.212,48	1.590,77	3.181,55
18.1.5	E01	COMP	Entrada de serviço de energia elétrica - fornecimento e instalação	un	1,00	2.434,98	3.194,69	3.194,69
18.2			DISJUNTORES		-		-	0,00
18.2.1	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,00	11,80	15,48	340,60

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
18.2.2	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	11,80	15,48	108,37
18.2.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	11,80	15,48	294,15
18.2.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	11,80	15,48	402,52
18.2.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	11,80	15,48	154,82
18.2.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	11,80	15,48	15,48
18.2.7	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	76,61	100,51	100,51
18.2.8	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	76,61	100,51	402,05
18.2.9	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	76,61	100,51	201,02
18.2.10	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	101,89	133,68	1.069,44
18.2.11	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	287,20	376,81	376,81
18.2.12	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	287,20	376,81	376,81
18.2.13	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	264,68	347,26	1.041,78
18.2.14	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	148,91	195,37	586,11
18.2.15	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -63A	un	1,00	264,68	347,26	347,26
18.2.16	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -80A	un	1,00	264,68	347,26	347,26
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40KA	un	28,00	106,63	139,90	3.917,16
18.2.18	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 80KA	un	8,00	106,63	139,90	1.119,19
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-		-	0,00
18.3.1	91855	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	559,40	7,59	9,96	5.570,55

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
18.3.2	91857	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	298,90	10,44	13,70	4.094,12
18.3.3	91853	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	6,44	8,45	50,70
18.3.4	91860	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,80	13,09	17,17	4.152,69
18.3.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,60	11,17	14,66	228,62
18.3.6	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70	16,27	21,35	313,79
18.3.7	95750	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	164,60	28,78	37,76	6.215,19
18.3.8	95747	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60	40,50	53,14	3.645,13
18.3.9	E02	COMP	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	50,03	65,64	150,97
18.3.10	E03	COMP	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	76,02	99,74	349,08
18.3.11	E04	COMP	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	86,24	113,15	2.477,92
18.3.12	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	154,22	202,34	3.439,72
18.3.13	97891	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	153,04	200,79	3.413,40
18.3.14	98111	SINAPI	Caixa inspeção aterramento diametro interno 0,3m	un	2,00	22,13	29,03	58,07
18.3.15	91941	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	7,36	9,66	2.529,96
18.3.16	91944	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	9,84	12,91	129,10
18.3.17	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	205,00	8,11	10,64	2.181,27
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-		-	0,00
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	7.957,10	2,55	3,35	26.621,27

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	502,00	4,07	5,34	2.680,60
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	2.335,30	5,54	7,27	16.974,08
18.4.4	92979	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	602,80	5,67	7,44	4.484,25
18.4.5	92981	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	267,50	8,71	11,43	3.056,86
18.4.6	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	41,40	15,40	20,20	836,48
18.4.7	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	m	235,90	20,61	27,04	6.378,81
18.4.8	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	6,90	29,49	38,69	266,97
18.4.9	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	m	259,80	40,86	53,61	13.927,44
18.4.10	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	10,30	53,21	69,81	719,06

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
18.4.11	C0525	SEINFRA	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm²	m	138,00	52,27	68,58	9.463,80
18.5			ELETROCALHAS		-		-	0,00
18.5.1	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	31,64	41,51	1.299,32
18.5.2	C1161	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	34,69	45,51	842,00
18.5.3	C1159	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	36,69	48,14	553,58
18.5.4	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	40,69	53,39	1.953,90
18.5.5	C1155	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	55,60	72,95	401,21
18.5.6	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	55,83	73,25	410,19
18.5.7	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	55,83	73,25	813,06
18.5.8	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	9,96	13,07	91,47
18.5.9	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	9,96	13,07	39,20
18.5.10	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	9,96	13,07	78,41
18.5.11	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	9,96	13,07	235,22
18.5.12	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	9,96	13,07	287,49
18.5.13	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	9,96	13,07	248,28
18.5.14	09524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	4,04	5,30	201,42
18.5.15	09519	ORSE	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	4,74	6,22	37,31
18.5.16	09519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	4,74	6,22	24,88

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-		-	0,00
18.6.1	92000	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	23,26	30,52	4.180,85
18.6.2	92001	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	25,41	33,34	66,68
18.6.3	91955	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela	un	2,00	27,07	35,52	71,03
18.6.4	92033	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	36,00	61,80	81,08	2.918,94
18.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	18,00	21,96	28,81	518,61
18.6.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	34,80	45,66	273,95
18.6.7	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	79,48	104,28	834,22
18.6.8	07798/ORSE	ORSE	Luminárias embutir 2x16W completa	un	17,00	128,37	168,42	2.863,16
18.6.9	07588/ORSE	ORSE	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	153,85	201,85	20.790,67
18.6.10	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	112,73	147,90	5.916,07
18.6.11	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	148,64	195,02	1.755,14
18.6.12	C2045	SEINFRA	Projector com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	434,76	570,41	2.281,62
18.6.13	C2045	SEINFRA	Projector com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	434,76	570,41	570,41
18.6.14	97605	SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada LED	un	18,00	76,04	99,76	1.795,76
Subtotal								198.603,06

19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	3,44	4,51	692,29

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	3,00	3,94	90,53
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	2,94	3,86	108,00
19.4	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	73,03	95,82	670,71
Subtotal								1.561,53

20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	C3768	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	486,94	638,87	1.916,60
20.1.2	C4175	ORSE	Switch de 24 portas	un	2,00	4.791,84	6.286,89	12.573,79
20.1.3	8362/ORSE	ORSE	Guias de cabos simples	un	2,00	20,89	27,41	54,82
20.1.4	8362/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	20,89	27,41	27,41
20.1.5	8362/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	20,89	27,41	54,82
20.1.6	8362/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	20,89	27,41	27,41
20.1.7		MERCADO	Perfil de montagem	un	1,00	35,00	45,92	45,92
20.1.8	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	35,39	46,43	92,86
20.1.9	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	56,51	74,14	148,28
20.1.10	08682/ORSE	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 12u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	597,65	784,12	784,12
20.1.11		MERCADO	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	317,90	417,08	834,17
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS		-		-	0,00

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	7,73	10,14	12.864,82
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	341,00	6,80	8,92	3.042,27
20.3			CABOS DE CONEXÃO		-		-	0,00
20.3.1	39607	SINAPI-I	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	17,53	23,00	643,98
20.4			TOMADAS		-		-	0,00
20.4.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	42,70	56,02	1.568,63
20.4.2	38105	SINAPI-I	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	10,75	14,10	197,46
20.4.3		MERCADO	Central PABX 24 portas	un	1,00	2.244,89	2.945,30	2.945,30
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS		-		-	0,00
20.5.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	154,22	202,34	1.011,68
20.5.2	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	7,36	9,66	395,91
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-		-	0,00
20.6.1	91855	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	7,59	9,96	12,95
20.6.2	91857	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	10,44	13,70	1.634,09
20.6.3	95750	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	28,78	37,76	1.903,07
20.6.4	95747	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	40,50	53,14	217,86
20.6.5	E02	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	50,03	65,64	1.444,07
20.6.6	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	77,74	31,64	41,51	3.227,12
Subtotal								47.669,37

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

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

21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
21.1	10178	ORSE	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600, duto, chapéu, exaustor e instalação	un	1,00	6.717,87	8.813,85	8.813,85
21.4	C1477	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	2,00	218,97	287,29	574,58
Subtotal								9.388,42

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	99,66	130,75	392,26
22.2	34	SINAPI	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	kg	30,00	4,44	5,83	174,76
22.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	5,42	7,11	85,33
22.4		MERCADO	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	4,00	5,25	125,95
22.5		MERCADO	Presilha em latão	un	24,00	4,14	5,43	130,36
22.6	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	249,61	327,49	327,49
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	64,32	84,39	3.291,13
22.8	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	13,00	52,45	68,81	894,59
22.9	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	22,37	29,35	146,75
22.10	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	38,16	50,07	16.521,75
22.11	96977	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00	28,56	37,47	9.742,39

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
22.12	98111	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12"	un	4,00	22,13	29,03	116,14
22.13	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	21,31	27,96	335,50
Subtotal								32.284,40

23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
23.1			GERAIS		-		-	0,00
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	2.200,07	2.886,49	2.886,49
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	242,90	318,68	15.465,77
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	242,90	318,68	17.929,21
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	65,43	85,84	4.122,24
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	7,22	102,92	135,03	974,92
23.1.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	165,94	217,71	788,12
23.1.7	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	40,03	52,52	5.609,07
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L		-		-	0,00
23.2.5	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	61,09	80,15	721,35
23.2.6	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	85,61	112,32	782,87
23.2.7	C3648	SEINFRA	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem conf. Projeto	un	1,00	21.615,57	28.359,63	28.359,63

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	P TOTAL
23.2.9	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	23,24	30,49	4.444,35
23.2.10	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	44,20	57,99	4.005,98
23.2.11	79460	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	44,20	57,99	4.005,98
23.2.12	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	7,28	9,55	659,81
Subtotal								90.755,79

24			SERVIÇOS FINAIS					
24.1	C1628	SEINFRA	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	3,50	4,59	6.934,98
Subtotal								6.934,98

Custo TOTAL com BDI incluso	Custo TOTAL com BDI incluso	2.237.818,50
-----------------------------	-----------------------------	--------------

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

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

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

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1

Preço base: Sinapi set. com desoneração/2019

BDI: 31,20 %

Planilha Orçamentária

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

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