

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



Ministério da Educação

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

Preço base: Sinapi FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-16660	SEINFRA	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	303,81	392,49	2.354,95	
1.2	ED-50150	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	376,03	485,79	485,79	
1.3	ED-50151	SEINFRA	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.154,49	1.491,49	1.491,49	
1.4	ED-31745	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	752,33	971,94	971,94	
1.5	ED-50135	SEINFRA	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	556,45	718,88	28.755,11	
1.6	74077/2	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	890,73			SERVIÇOS EXECUTADOS	
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	35,00			SERVIÇOS EXECUTADOS	
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (35x2,00m, frente do terreno)	m²	70,00			SERVIÇOS EXECUTADOS	
Subtotal									34.059,28

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 baldrames)	m³	172,35			SERVIÇOS EXECUTADOS	
2.1.2	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	97,64			SERVIÇOS EXECUTADOS	
2.1.3	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	193,93			SERVIÇOS EXECUTADOS	
2.1.4	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	66,59			SERVIÇOS EXECUTADOS	
2.2			MURETA						
2.2.1	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	15,62			SERVIÇOS EXECUTADOS	
2.2.2	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	27,71			SERVIÇOS EXECUTADOS	
2.2.3	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	9,20			SERVIÇOS EXECUTADOS	
2.3			CASTELO D'ÁGUA						
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	71,68	92,60	535,25	
2.3.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	5,48	7,08	91,75	
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,06	23,21	29,98	31,78	
Subtotal									658,78

3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
3.1.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	73,56			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.1.2	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	149,56			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.1.3	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	920,18			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.1.4	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	130,09			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.1.5	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	16,60			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	453,60			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.2.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	795,73			SERVIÇOS EXECUTADOS
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	358,45			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.2.4	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	26,73			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	101175	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	107,23	138,53	7.757,70
3.3.2	95601	SINAPI	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	15,19	19,62	235,49
3.3.3	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	18,37	23,73	307,57
3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	7,20	69,94	90,36	650,56
3.3.5	ED-29551	SEINFRA	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto(considerado 100kg/m³)	un	6,48	1.202,00	1.552,86	10.062,56
3.3.6	96558	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	4,71	837,74	1.082,28	5.097,52
3.4			MURETA - BLOCOS					
3.4.1	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 3,5 m	m	77,00			SERVIÇOS EXECUTADOS

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



Ministério da Educação

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

Preço base: SINAPI FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
3.4.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	10,87			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.4.3	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	29,01			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.4.4	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	50,27			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.4.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	53,27			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.4.6	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	3,01			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.5			MURETA - VIGAS BALDRAME		-			
3.5.1	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	48,85			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.5.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	107,82			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.5.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	49,18			SERVIÇOS EXECUTADOS
3.5.4	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,60			SERVIÇOS EXECUTADOS
Subtotal								24.111,40

4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	84220	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	288,23			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.1.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.000,18			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.1.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	383,73			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.1.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	15,73			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.1.5	RO-42430	SEINFRA	Limpeza manual e tratamento de armadura oxidada	M²	10,00	47,63	61,53	615,33
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS		-			
4.2.1	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	450,43			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.2.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	695,27			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.2.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	374,55			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.2.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	27,10			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-			
4.3.1	83901	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	142,10			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		-			
4.4.1	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	23,53			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	68,18			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	28,36			SERVIÇOS EXECUTADOS
4.4.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	1,09			SERVIÇOS EXECUTADOS
Subtotal								724,50

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
5.1			ELEMENTOS VAZADOS		-	-	-	
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	212,42	274,43	1.410,55
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-			
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	572,63			SERVIÇOS EXECUTADOS
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	12,34			SERVIÇOS EXECUTADOS
5.2.3	103324	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	62,95	71,80	92,76	5.839,14
5.2.4	73988/1	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	35,02			SERVIÇOS EXECUTADOS
5.2.5	ED-48533	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	11,32	677,81	875,66	9.912,50
5.3			ALVENARIA DA MURETA		-			

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



Ministério da Educação

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

Preço base: Sinapi FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00				
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5.3.1	103323	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	33,93	54,58	70,51	2.392,47
							Subtotal	19.554,66

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	6,00	958,96	1.238,88	7.433,28
6.1.2	100691	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	1.735,53	2.242,13	6.726,39
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	1.003,81	1.296,82	3.890,47
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	1.003,81	1.296,82	7.780,93
6.1.5	91316	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	1.064,88	1.375,72	6.878,59
6.1.6	ED-49593	SEINFRA	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	488,23	630,74	5.045,95
6.1.7	01899	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	15,40	34,35	44,38	683,40
6.2								
FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	91306	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	31,00	145,88	188,46	5.842,33
6.3								
PORTAS EM ALUMÍNIO								
6.3.1	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,10	646,21	834,84	1.753,16
6.3.2	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	646,21	834,84	1.402,53
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36	646,21	834,84	2.805,06
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr de vidro - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	66,15	455,97	589,07	38.966,82
6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,22	646,21	834,84	1.853,34
6.4								
PORTAS DE VIDRO - PV								
6.4.1	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	3.026,49	3.909,92	3.909,92
6.5								
JANELAS DE ALUMÍNIO - JA								
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88	624,75	807,11	710,26
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15	624,75	807,11	1.735,30
6.5.3	102179	SINAPI	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	1,61	251,41	324,80	522,92
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	624,75	807,11	2.203,42
6.5.5	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	678,90	877,07	920,92
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	678,90	877,07	11.051,09
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	678,90	877,07	7.367,40
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	678,90	877,07	5.525,55
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	678,90	877,07	920,92
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	678,90	877,07	4.604,62
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	678,90	877,07	3.683,70
6.5.12	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	678,90	877,07	14.734,79
6.5.13	04518	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	1,88	29,10	37,59	70,68
6.6								
VIDROS								
6.6.1	102179	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	9,46	251,41	324,80	3.072,58
6.6.2	ED-51150	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	12,00	427,31	552,04	6.624,50
6.7								
ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO								

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



Ministério da Educação

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

Preço base: Sinapi FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00				
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.7.1	ED-49451	SEINFRA	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	112,15	50,46	65,19	7.310,98
6.7.2	ED-50985	SEINFRA	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	5,46	523,89	676,81	3.695,40
6.7.3	12980	ORSE	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)	m²	19,12	711,99	919,82	17.586,96
6.7.4	3946	SEINFRA	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	99,90	449,17	580,28	57.970,24
Subtotal								245.284,43

7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	104467	SINAPI	Estrutura metálica	m²	779,36	38,13	49,26	38.391,39
7.2	ED-48429	SEIFRA	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR	m²	805,81	231,31	298,83	240.799,71
7.3	ED-48402	SEINFRA	Cumieira em perfil ondulado de aço zincado	m	6,60	55,95	72,28	477,06
7.4	ED-50650	SEINFRA	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	97,85	184,24	238,02	23.290,22
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	214,50	51,53	66,57	14.279,61
7.6	ED-48332	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	m	211,25	18,77	24,25	5.122,59
Subtotal								283.969,20

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	453,60	39,38	50,88	23.076,91
Subtotal								23.076,91

9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	m²	2.544,94	4,44	5,74	14.597,87
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.019,11	31,23	40,35	81.463,09
9.3	87776	SINAPI	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	525,83	36,76	47,49	24.971,80
9.3	ED-50762	SEINFRA	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.530,66	29,37	37,94	58.077,99
9.4	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	411,91	61,51	79,46	32.732,33
9.5	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	5,58	59,90	77,38	431,81
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,15	59,90	77,38	321,15
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	6,84	59,90	77,38	529,31
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	66,37	59,90	77,38	5.136,03
9.9	07.80.03	SIURB	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	103,55	17,29	22,34	2.312,99
9.11	ED-49686	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	300,27	61,75	79,77	23.953,99
9.12	12024	ORSE	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	400,28	70,00	90,43	36.198,52
9.13	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	1.530,66	1,64	2,12	3.243,03
Subtotal								283.969,90

10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87690	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	811,66	46,89	60,58	49.168,08
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	811,66	29,66	38,32	31.100,99
10.1.3	98680	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	403,54	45,06	58,21	23.491,28
10.1.4	102494	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	73,15	94,50	3.536,28
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	149,12	48,60	62,79	9.362,70
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,60	83,98	108,49	4.621,83
10.1.7	101727	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	216,40	193,80	250,37	54.180,12
10.1.8	ED-50630	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	18,09	259,35	335,05	6.061,13

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



Ministério da Educação

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

Preço base: Sinapi FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.1.9	ED-50625	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	20,43	263,77	340,76	6.961,82
10.1.10	98688	SINAPI	Rodapé vinílico h=5cm	m²	103,55	70,73	91,38	9.461,99
10.1.11	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	19,88	85,61	110,60	2.198,72
10.1.12	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	m	33,48	85,61	110,60	3.702,87
10.1.13	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	170,20	219,88	389,19
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-		-	-
10.2.1	94992	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	222,84	77,86	100,59	22.414,88
10.2.2	94992	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	77,86	100,59	1.748,21
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	28,05	75,35	97,34	2.730,52
10.2.4	ED-15226	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	3,51	101,17	130,70	458,76
10.2.5	ED-15227	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,89	100,55	129,90	245,51
10.2.6	94275	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	15,30	55,56	71,78	1.098,20
10.2.7	ED-9837	SEINFRA	Colchão de areia e=10cm	m³	6,00	185,62	239,80	1.438,81
10.2.8	ED-50435	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	331,98	26,41	34,12	11.326,85
Subtotal								245.698,76

11			PINTURA					
11.1	ED-50474	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	1.530,66	21,47	27,74	42.456,06
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.050,08	11,26	14,55	29.822,09
11.3	ED-50501	SEINFRA	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	704,15	20,81	26,88	18.930,68
11.4	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	78,12	16,94	21,88	1.709,64
11.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	10,36	16,94	21,88	226,73
11.6	ED-9917	SEINFRA	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	109,17	28,28	36,53	3.988,52
Subtotal								97.133,71

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	24,14	9,84	12,71	306,87
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	164,46	5,25	6,78	1.115,45
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	2,71	10,53	13,60	36,87
12.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	64,93	17,89	23,11	1.500,67
12.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	19,39	28,73	37,12	719,68
12.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	179,81	46,89	60,58	10.892,38
12.1.7	94713	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 2/1", fornecimento e instalação	un	8,00	237,07	306,27	2.450,17
12.1.8	94783	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	18,98	24,52	49,04
12.1.9	89376	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	5,02	6,49	12,97
12.1.10	89429	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	62,00	5,40	6,98	432,53
12.1.11	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	5,20	6,72	13,44
12.1.12	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	21,00	9,57	12,36	259,63
12.1.13	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	8,00	18,19	23,50	188,00
12.1.14	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	12,00	28,64	37,00	444,00
12.1.15	103959	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	16,00	13,78	17,80	284,84
12.1.16	103959	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	6,00	13,78	17,80	106,81
12.1.17	103966	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	24,00	8,86	11,45	274,71
12.1.18	103968	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	7,00	15,61	20,17	141,17
12.1.19	103969	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 60mm-32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	18,52	23,93	23,93

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



Ministério da Educação

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

Preço base: Sinapi FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00				
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12.1.20	103972	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	8,00	27,31	35,28	282,25
12.1.21	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	un	30,00	10,41	13,45	403,46
12.1.22	89359	SINAPI	Joelho 45 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	1,00	7,52	9,72	9,72
12.1.23	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	5,52	7,13	35,66
12.1.24	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	15,55	20,09	60,27
12.1.25	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	14,00	79,01	102,07	1.429,02
12.1.26	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00	6,97	9,00	54,03
12.1.27	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	68,00	8,30	10,72	729,15
12.1.28	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	12,00	13,02	16,82	201,85
12.1.29	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	1,00	39,13	50,55	50,55
12.1.30	89513	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	34,00	99,44	128,47	4.367,86
12.1.31	89366	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	15,15	19,57	137,01
12.1.32	90373	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	55,00	11,95	15,44	849,10
12.1.33	103951	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	13,60	17,57	17,57
12.1.34	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	10,00	5,74	7,42	74,16
12.1.35	89385	SINAPI	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	6,47	8,36	41,79
12.1.36	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	20,00	11,48	14,83	296,62
12.1.37	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	20,79	26,86	161,15
12.1.38	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	44,98	58,11	639,21
12.1.39	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	14,00	43,45	56,13	785,86
12.1.40	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	11,00	18,59	24,02	264,18
12.1.41	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	18,59	24,02	312,21
12.1.42	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	57,70	74,54	223,63
12.1.43	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	11,00	17,31	22,36	245,99
12.1.44	89439	SINAPI	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	10,39	13,42	13,42
12.1.45	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	1,00	20,59	26,60	26,60
12.1.46	ED-50334	SEINFRA	Tubo de descarga VDE 38mm	un	14,00	49,78	64,31	900,35
12.1.47	ED-9135	SEINFRA	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario	un	14,00	152,19	196,61	2.752,60
12.2			REGISTROS		-	-	-	-
12.2.1	103041	SINAPI	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	14,24	18,40	18,40
12.2.2	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	4,00	195,23	252,22	1.008,87
12.2.3	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	6,00	393,92	508,91	3.053,43
12.2.4	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	111,05	143,47	143,47
12.2.5	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	153,68	198,54	198,54
12.2.6	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	223,34	288,53	1.154,13
12.2.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	26,00	125,93	162,69	4.229,91
12.2.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	10,00	119,32	154,15	1.541,50
Subtotal								45.966,66

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	237,72	25,34	32,74	7.782,18
13.1.2	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	14,00	25,67	33,16	464,28
13.1.3	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	36,00	24,87	32,13	1.156,66
13.1.4	89693	SINAPI	Tê sanitario - 100 - 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	71,97	92,98	92,98
13.2			ACESSÓRIOS					-
13.2.1	ED-49962	SEINFRA	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	12,00	37,27	48,15	577,79
13.2.2	ED-48586	SEINFRA	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	10,00	605,22	781,88	7.818,84
Subtotal								17.892,73

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

Preço base: Sinapi FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00				
--	--	--	--	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				-	-
14.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	83,23	19,17	24,77	2.061,25
14.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	185,94	19,17	24,77	4.604,94
14.3	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	38,05	35,65	46,06	1.752,44
14.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	143,52	34,17	44,14	6.335,58
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	2,77	52,70	68,08	188,59
14.6	104341	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	22,00	9,79	12,65	278,25
14.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	56,00	11,85	15,31	857,30
14.8	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	8,00	25,67	33,16	265,30
14.9	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	un	36,00	14,06	18,16	653,91
14.10	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	un	27,00	9,29	12,00	324,05
14.11	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	un	14,00	24,87	32,13	449,81
14.12	89522	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	un	29,00	27,23	35,18	1.020,17
14.13	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	un	33,00	13,37	17,27	570,00
14.14	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	un	6,00	9,07	11,72	70,31
14.15	89724	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	37,00	9,07	11,72	433,55
14.16	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	14,00	86,20	111,36	1.559,06
14.17	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	8,00	81,92	105,83	846,66
14.18	89685	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	8,00	55,91	72,23	577,84
14.19	89623	SINAPI	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	17,86	23,07	23,07
14.20	89623	SINAPI	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	un	9,00	17,86	23,07	207,66
14.21	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	4,00	77,10	99,61	398,42
14.22	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	10,00	77,10	99,61	996,05
14.23	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	15,00	21,87	28,25	423,81
14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	42,54	54,96	1.044,19
14.25	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	4,00	188,74	243,83	975,33
14.26	ED-49889	SEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm	un	13,00	672,52	868,83	11.294,77
14.27	ED-49882	SEINFRA	Caixa de inspeção modulada DN 30cm	un	1,00	357,16	461,42	461,42
14.28	104327	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	18,00	16,67	21,54	387,65
14.29	104348	SINAPI	Terminal de Ventilação 50mm	un	23,00	10,38	13,41	308,43
14.30	98063	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	4.825,61	6.234,21	6.234,21
14.31	98055	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	6.517,24	8.419,62	8.419,62
Subtotal								54.023,65

15			LOUÇAS E METAIS					
15.1	ED-50298	SEINFRA	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	735,76	950,53	1.901,06
15.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	un	2,00	305,41	394,56	789,12
15.3	100848	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	un	10,00	538,70	695,95	6.959,47
15.4	40729	SINAPI	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	14,00	348,91	450,76	6.310,60
15.5	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	13,00	139,98	180,84	2.350,92
15.6	ED-50287	SEINFRA	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	950,72	1.228,24	3.684,71
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	9,00	541,36	699,38	6.294,45
15.8	07791	ORSE	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	321,94	415,91	831,83
15.9	ED-2552	SEINFRA	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	3,00	451,44	583,22	1.749,65

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



Ministério da Educação

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

Preço base: Sinapi FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00				
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	3,00	150,84	194,87	584,61
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	5,00	904,77	1.168,87	5.844,36
15.12	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	10,00	89,05	115,04	1.150,44
15.13	ED-48157	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	186,04	240,35	480,69
15.14	ED-48156	SEINFRA	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	un	2,00	53,58	69,22	138,44
15.15	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	14,00	40,03	51,71	724,01
15.16	ED-50316	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	un	3,00	151,61	195,86	587,59
15.17	08758	MERCADO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	146,63	189,43	378,86
15.18	08759	MERCADO	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	146,63	189,43	378,86
15.19	8436	ORSE	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	10,00	83,62	108,03	1.080,29
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	12,00	123,34	159,34	1.912,12
15.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	23,17	29,93	329,27
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	19,00	71,02	91,75	1.743,26
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	17,00	48,70	62,92	1.069,56
15.24	ED-48182	SEINFRA	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	13,00	64,47	83,29	1.082,75
15.25	100868	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	6,00	384,12	496,24	2.977,47
15.26	ED-48167	SEINFRA	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	un	3,00	223,54	288,79	866,37
15.27	100863	SINAPI	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação	un	1,00	668,17	863,21	863,21
15.28	ED-48176	SEINFRA	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	un	10,00	39,19	50,63	506,30
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	1.171,53	1.513,50	1.513,50
15.30	ED-48175	SEINFRA	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	94,00	49,17	63,52	5.971,14
15.31	99855	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	9,90	105,71	136,57	1.352,01
Subtotal								62.406,89

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				-	-
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	0,78	479,05	618,88	482,73
16.2	ED-9100	SEINFRA	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,32	174,41	225,32	72,10
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	22,00	38,55	49,80	1.095,66
16.4	ED-49334	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	22,00	19,01	24,56	540,30
16.5	39634	SINAPI	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	2,00	6,82	8,81	17,62
16.6	ED-49842	SEINFRA	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	147,88	191,05	764,18
16.7	92905	SINAPI	União 3/4" NPT 300	un	3,00	45,18	58,37	175,10
16.8	92694	SINAPI	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	20,87	26,96	161,77
16.9	92692	SINAPI	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	13,26	17,13	68,52
16.10	S10313	ORSE	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	17,52	22,63	90,54
16.11	1009	ORSE	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	24,08	31,11	31,11
16.12	89373	SINAPI	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	6,35	8,20	8,20
16.13	92953	SINAPI	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	22,61	29,21	58,42
16.14	89373	SINAPI	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	6,35	8,20	16,41
16.15	92699	SINAPI	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	18,25	23,58	47,15
16.16	8708	ORSE	Regulador 1º estagio	un	1,00	418,72	540,94	540,94
16.17	8980	ORSE	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	183,76	237,40	237,40
16.18	ED-49821	SEINFRA	Mangueira Flexível	m	2,00	30,30	39,14	78,29
16.20	7835	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	459,43	593,54	1.187,08
16.21	ED-29386	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cód 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	15,86	20,49	20,49

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



Ministério da Educação

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

Preço base: Sinapi FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
16.22	ED-29403	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	19,01	24,56	24,56
Subtotal								5.718,58

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1	ED-50193	SEINFRA	Extintor ABC - 6KG	un	5,00	212,44	274,45	1.372,26
17.2	ED-50190	SEINFRA	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	701,24	905,93	905,93
17.3	92389	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	148,96	192,44	384,88
17.4	92390	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00	138,91	179,46	1.794,58
17.5	97526	SINAPI	Curva macho - fêmea 2 1/2"	un	1,00	298,72	385,92	385,92
17.6	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	11,00	86,11	111,25	1.223,70
17.7	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	190,22	245,75	491,49
17.8	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" x 2 1/2"	m	61,56	110,93	143,31	8.822,19
17.9	89376	SINAPI	Adaptador storz - rosca internas 2 1/2"	un	3,00	5,02	6,49	19,46
17.10	ED-50177	SEINFRA	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x17cm	un	2,00	361,11	466,52	933,04
17.11	ED-50188	SEINFRA	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	15,49	20,01	40,02
17.12	1516	ORSE	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	2,00	239,98	310,03	620,06
17.13	21030	SINAPI	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	4,00	468,41	605,14	2.420,56
17.14	92377	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	2,00	86,11	111,25	222,49
17.15	92896	SINAPI	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	200,76	259,36	1.037,45
17.16	13577	ORSE	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	2,00	245,80	317,55	635,10
17.17	103019	SINAPI	Registro globo 2 1/2" 45º	un	2,00	199,91	258,26	516,53
17.18	20964	SINAPI	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	2,00	70,28	90,79	181,59
17.19	11316	SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	342,12	441,98	441,98
17.20	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	393,92	508,91	2.544,53
17.21	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	172,06	222,28	444,57
17.22	97599	SINAPI	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	un	20,00	23,03	29,75	595,05
17.23	102494	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	6,00	73,15	94,50	567,01
17.24	102494	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	2,00	73,15	94,50	189,00
17.25	ED-49867	SEINFRA	Conjunto motobomba	un	2,00	2.372,07	3.064,48	6.128,95
17.26	12137	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	32,40	41,86	83,72
17.27	ED-29386	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	11,00	15,86	20,49	225,38
17.28	ED-29387	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	15,86	20,49	61,47
17.29	12137	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	6,00	32,40	41,86	251,15
Subtotal								33.540,05

18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	101878	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	3,00	492,52	636,29	1.908,86
18.1.2	101879	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	1,00	514,84	665,12	665,12
18.1.3	101880	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 32 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	593,13	766,26	1.532,53
18.1.4	101881	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 40 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	851,13	1.099,57	1.099,57
18.1.5	101946	SINAPI	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	145,25	187,65	187,65
18.2			DISJUNTORES					
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	38,00	17,12	22,12	840,46
18.2.2	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	26,00	18,96	24,49	636,86
18.2.3	93657	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	4,00	20,45	26,42	105,68
18.2.4	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	un	4,00	113,60	146,76	587,04
18.2.5	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	4,00	133,25	172,15	688,58

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

Preço base: Sinapi FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
Edificação principal do Proinfância 2				un	1,00			
18.2.6	ED-49261	SEINFRA	Disjuntor tripolar termomagnético 70A	un	2,00	119,54	154,43	308,87
18.2.7	101895	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 125A	un	1,00	622,98	804,83	804,83
18.2.8	ED-49294	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 150A	un	1,00	321,97	415,95	415,95
18.2.9	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	4,00	64,68	83,56	334,24
18.2.10	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40KA	un	22,00	86,98	112,37	2.472,13
18.2.11	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 80KA	un	4,00	86,98	112,37	449,48
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-			-
18.3.1	91833	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	758,80	15,70	20,28	15.390,61
18.3.2	91835	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	12,10	17,41	22,49	272,15
18.3.3	91837	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	187,50	22,32	28,84	5.406,60
18.3.4	97667	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	6,60	8,84	11,42	75,37
18.3.5	93010	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	55,20	38,44	49,66	2.741,27
18.3.6	ED-49152	SEINFRA	Caixa de passagem 100x100x80mm aço pintada	un	16,00	48,93	63,21	1.011,40
18.3.7	91940	SINAPI	Caixa PVC 4x2", fornecimento e instalação	un	118,00	16,16	20,88	2.463,50
18.3.8	91937	SINAPI	Caixa PVC octogonal 3", fornecimento e instalação	un	134,00	14,43	18,64	2.498,04
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-			-
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	5.800,30	3,65	4,72	27.350,94
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	1.955,30	5,63	7,27	14.221,67
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	364,20	7,84	10,13	3.688,80
18.4.4	91934	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	140,60	20,28	26,20	3.683,68
18.4.5	101888	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	145,60	20,12	25,99	3.784,58
18.4.6	ED-48981	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	35,50	36,59	47,27	1.678,11
18.4.7	92990	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	141,90	64,03	82,72	11.738,02
18.5			ELETROCALHAS		-			-
18.5.1	ED-19510	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,30	87,93	113,60	4.123,56
18.5.2	ED-19511	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	58,00	87,93	113,60	6.588,61
18.5.3	ED-19511	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	0,60	110,16	142,32	85,39
18.5.4	8685	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	21,00	14,09	18,20	382,26
18.5.5	8685	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	33,00	14,09	18,20	600,69
18.5.6	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	40,00	4,97	6,42	256,83
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-			-
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	49,00	31,59	40,81	1.999,74
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	11,00	33,66	43,49	478,34
18.6.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	1,00	26,87	34,71	34,71
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla e tomada, completa	un	39,00	45,69	59,03	2.302,05
18.6.5	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	167,06	215,82	1.726,60
18.6.6	ED-49386	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	11,00	72,98	94,28	1.037,11
18.6.7	3799	SINAPI	Luminárias embutir 2x36W completa	un	64,00	153,32	198,07	12.676,74
18.6.8	7330	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	26,00	307,27	396,96	10.321,01
18.6.9	10747	ORSE	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	428,03	552,97	4.976,75
18.6.10	ED-49496	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	5,00	526,62	680,34	3.401,70
18.6.11	ED-49402	SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	8,00	44,01	56,86	454,85
Subtotal								160.489,56
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



Ministério da Educação

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

Preço base: Sinapi FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00				
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	95,00	5,25	6,78	644,34
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	18,00	5,52	7,13	128,36
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	22,00	6,46	8,35	183,60
19.4	ED-48586	SEINFRA	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	5,00	605,22	781,88	3.909,42
Subtotal								4.865,72

20									
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA									
20.1									
EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
20.1.1	98302	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	2,00	1.058,59	1.367,59	2.735,18	
20.1.2	PORTAL COMPRAS PÚBLICAS		Switch de 48 portas	un	1,00	490,00	633,03	633,03	
20.1.3	8362	ORSE	Guias de cabos simples	un	2,00	22,98	29,69	59,38	
20.1.4	8362	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	22,98	29,69	29,69	
20.1.5	8362	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	22,98	29,69	59,38	
20.1.6	8362	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	22,98	29,69	29,69	
20.1.7	9312	ORSE	Perfil de montagem	un	1,00	162,32	209,70	209,70	
20.1.8	ED-48377	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	138,56	179,01	358,01	
20.1.9	11417	ORSE	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	346,75	447,97	895,93	
20.1.10	08439/ORS E	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	789,45	1.019,89	1.019,89	
20.1.11	COTAÇÃO	TCE-MG	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	1,00	111,94	144,62	144,62	
20.2									
CABOS EM PAR TRANÇADOS									
20.2.1	ED-48365	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	980,30	8,66	11,19	10.967,45	
20.2.2	ED-48364	SEINFRA	Cabo coaxial	m	242,00	6,18	7,98	1.932,11	
20.3									
CABOS DE CONEXÃO									
20.3.1	ED-32151	SEINFRA	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19,00	28,22	36,46	692,69	
20.4									
TOMADAS									
20.4.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	19,00	43,04	55,60	1.056,46	
20.4.2	12657	ORSE	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	8,00	19,36	25,01	200,09	
20.4.3	8507	ORSE	Central PABX 24 portas	un	1,00	4.772,23	6.165,24	6.165,24	
20.5									
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
20.5.1	100556	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	2,00	36,13	46,68	93,35	
20.5.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	16,16	20,88	855,96	
20.6									
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
20.6.1	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	9,12	11,78	15,32	
20.6.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	219,80	15,81	20,42	4.489,40	
20.6.3	ED-49320	SEINFRA	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/2", fornecimento e instalação	m	4,00	48,43	62,57	250,27	
20.6.4	ED-19510	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões	m	90,10	87,93	113,60	10.235,07	
Subtotal								43.127,92	

21									
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
21.1	09019	ORSE	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	un	1,00	8.440,24	10.903,95	10.903,95	
21.2	171018	SIURB	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	5,00	317,86	410,64	2.053,22	
21.3	9026	ORSE	Chapéu chinês em alumínio	un	1,00	493,51	637,57	637,57	
21.4	11148	ORSE	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	un	1,00	272,83	352,47	352,47	
Subtotal								13.947,20	

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	149,58	193,24	579,73	
22.2	92877	SINAPI	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	35,00	8,99	11,61	406,50	
22.3	ED-48701	SEINFRA	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	10,00	13,86	17,91	179,06	
22.4	11414	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	20,00	1,26	1,63	32,56	
22.5	11132	ORSE	Presilha em latão	un	20,00	2,38	3,07	61,49	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



Ministério da Educação

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

Preço base: Sinapi FEVEREIRO com desoneração/2024

BDI : 29,19 %

Preço base: SETO/SEIFRA AGOSTO com desoneração/2023

Preço base: ORSE Com desoneração/ FEVEREIRO 2024

Preço base: SIURB OUTUBRO / 2023

Preço base: COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
22.6	9051	MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	361,02	466,40	466,40
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	30,00	71,68	92,60	2.778,10
22.8	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	10,00	102,17	131,99	1.319,93
22.9	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	250,00	60,06	77,59	19.397,88
22.10	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	200,00	77,02	99,50	19.900,43
22.11	98111	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	5,00	46,14	59,61	298,04
22.12	8799	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	10,00	23,22	30,00	299,98
Subtotal								45.720,10

23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
23.1			GERAIS					
23.1.1	ED-50968	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	3.122,09	4.033,43	4.033,43
23.1.2	ED-21657	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	29,79	335,92	433,98	12.928,12
23.1.3	ED-50687	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	30,37	212,83	274,96	8.350,39
23.1.4	1777	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	31,00	452,39	584,44	18.117,72
23.1.5	2409	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	5,87	175,00	226,08	1.327,10
23.1.6	ED-48344	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	2,40	342,99	443,11	1.063,46
23.1.7	ED-50997	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	59,90	44,94	58,06	3.477,67
23.2			CAIXA D'ÁGUA -15.000L					
23.2.1	COTAÇÃO TCE MG		Alça de içamento	un	2,00	67,00	86,56	173,11
23.2.2	09.83.80	SURB	Suporte de luz piloto	un	1,00	56,61	73,13	73,13
23.2.3	09.83.81	SURB	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	56,61	73,13	73,13
23.2.4	09.83.82	SURB	Suporte para Pára-raio	un	1,00	56,61	73,13	73,13
23.2.5	ED-50949	SEINFRA	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	9,00	186,50	240,94	2.168,45
23.2.6	ED-32095	SINAPI	Guarda corpo de 1m de altura	m	4,99	574,27	741,90	3.702,08
23.2.7	40424	SINAPI	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1.028,08	8,69	11,23	11.541,85
23.2.8	COMPOSIÇÃO		Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	111,56	144,12	144,12
23.2.9	03838	ORSE	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	101,80	50,00	64,60	6.575,77
23.2.10	102494	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,90	73,15	94,50	4.810,18
23.2.11	102494	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	52,88	73,15	94,50	4.997,29
23.2.12	ED-50530	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	50,90	30,06	38,83	1.976,68
Subtotal								85.606,84

24			SERVIÇOS FINAIS					
24.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	890,73	1,75	2,26	2.013,78
Subtotal								2.013,78

Custo TOTAL com BDI incluso								1.833.561,20
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------