



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 2

Preço base: Sinapi Marco com desoneração/2020

Planilha Orçamentária

Edificação principal de Proinfância 2

Os itens não identificados com o Código Sinapi não sofrerão alteração de valores pois foram utilizados a referência anteriormente aplicada disponibilizada na época pelo FND. Da mesma forma, este município tentou de todas as formas entrar em contato com o órgão federal para esclarecimentos sobre eles.

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

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					1,096,06
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	5,34	36,82	47,02	251,09
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	13,08	50,59	64,60	844,97
Subtotal								1,096,06

6			ESQUADRIAS					10.233,41
6.1.5	90824	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e vidro, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	359,16	458,65	458,65
6.1.6		MERCADO	Porta de composito de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	149,00	190,27	1.522,16
6.6			VIDROS					
6.6.2	85905	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	12,00	280,64	358,38	4.300,56
6.6.6	84886	SINAPI	Mola Hidráulica de piso para porta de vidro temperado	un	2,00	1.248,17	1.593,91	3.187,82
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METALICO					
6.7.3	C4559	SEINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, incluso pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)	m²	3,00	199,48	254,74	764,22
Subtotal								10.233,41

7			SISTEMAS DE COBERTURA					466,82
7.3	94228	SINAPI	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	6,60	55,39	70,73	466,82
Subtotal								466,82

9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					12.208,11
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e laibanda	m²	20,22	3,21	4,10	82,90



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 2

Preço base: Sinapi Marco com desoneração/2020

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 2

Os itens não identificados com o Código Sinapi não sofreram alteração de valores pois fora utilizada a referência anteriormente aplicada disponibilizada na época pelo FNDE. Da mesma forma, este município tentou de todas as formas entrar em contato com o órgão federal para esclarecimentos sobre eles.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
9.1.2	87528	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	30,58	16,32	20,84	637,29
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	20,22	12,94	16,52	334,03
9.1.10	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	14,40	13,62	17,39	250,42
9.1.12	C479	SEINFRA	Fôrto em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	149,24	57,21	73,06	10.903,47
Subtotal								12.208,11

SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								
10			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					26.632,04
10.1								
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	47,46	60,61	2.268,03
10.1.7	72185	SINAPI	Piso vinílico em mania e=2,0mm	m²	216,40	45,25	57,78	12.503,59
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alétri em borracha injetado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	18,09	120,15	153,43	2.775,65
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha injetado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	20,43	120,15	153,43	3.134,57
10.1.10	72186	SINAPI	Rodapé vinílico h=5cm	m²	103,55	11,00	14,05	1.454,88
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94996	SINAPI	Passado em concreto desarmado com junta plástica a cada 1,20m, e=10cm	m²	30,00	83,88	107,11	3.213,30
10.2.3	92396	SINAPI	PAvimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	6,93	73,21	93,49	647,89
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alétri em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	3,51	91,97	117,45	412,25
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,89	91,97	117,45	221,98
Subtotal								26.632,04

11			PINTURA					1.412,66
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	5,34	15,61	19,93	106,43
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	18,96	12,17	15,54	294,64
11.4	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	25,00	22,28	28,45	711,25



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 2

Preço base: Sinapi Março com desoneração/2020

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 2

Os itens não identificados com o Código Sinapi não sofrerão alteração de valores pois fora utilizada a referência anteriormente aplicada disponibilizada na época pelo FNDE. Da mesma forma, este município tentou de todas as formas entrar em contato com o órgão federal para esclarecimentos sobre eles.

Obra: Proinância - Tipo 2			Adicione o BDI a ser utilizado nesta célula		ORÇAMENTO			
Preço base: Sinapi Março com desoneração/2020			BDI					
			27,70%					
Planilha Orçamentária								
Edificação principal do Proinância 2				un	1,00	180.108,89		
Os itens não identificados com o Código Sinapi não sofreram alteração de valores pois fora utilizada a referência anteriormente aplicada disponibilizada na época pelo FNDE. Da mesma forma, este município tentou de todas as formas entrar em contato com o órgão federal para esclarecimentos sobre eles.						PREWSTO		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodapeiro de madeira	m²	10,36	22,70	28,99	300,34
Subtotal								1.412,66

13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					987,00
13.2			ACESSÓRIOS					
13.2.2	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria	un	10,00	77,29	98,70	987,00
Subtotal								987,00

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					887,96
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	5,00	6,35	8,10	40,50
14.8	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	1,00	16,37	20,60	20,60
14.12	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	12,00	18,58	23,73	284,76
14.13	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	17,00	7,39	9,44	160,48
14.14	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	6,81	8,70	8,70
14.21	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	1,00	40,10	51,21	51,21
14.26	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	1,00	191,14	244,09	244,09
14.28	89710	SINAPI	Raio sifonado, PVC 100x100x40mm	un	5,00	9,58	12,23	61,15
14.29		MERCADO	Terminal de Ventilação 50mm	un	3,00	4,22	5,39	16,17
Subtotal								887,96

15			LOUÇAS E METAIS					25.279,59
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Contorno com abertura, cor Branco Gelô, código P 51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borçacha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	177,82	227,08	454,16
15.2	95469	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P 11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	un	2,00	171,37	218,84	437,68
15.3	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPL-ES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_04/2019_P	un	2,00	61,40	78,41	156,82



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 2

Preço base: Sinapi Março com desoneração/2020

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 2

Os itens não identificados com o Código Sinapi não sofrerão alteração de valores pois fora utilizada a referência anteriormente aplicada disponibilizada na época pelo FNDE. Da mesma forma, este município tentou de todas as formas entrar em contato com o órgão federal para esclarecimentos sobre eles.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREVISTO		
						PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
15.6		MERCADO	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1,1/2x1,1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3,1/2"x1,1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	497,65	635,50	1.906,50
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.	2,00	438,05	559,39	1.118,78
15.8		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Buripolito ou equivalente	un	2,00	49,78	63,67	127,14
15.9		MERCADO	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha lzy, código L101,17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação	un	3,00	125,49	160,25	480,75
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravenalzy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	3,00	112,21	143,29	429,87
15.13	9535	SINAPI	Chuveiro maxi ducha cdm desviador de ducha elétrica, lorenzetti ou equivalente	un	2,00	702,12	896,61	1.793,22
15.14		MERCADO	Assento plástico lzy, código AP-01, DECA, fornecimento e instalação	un	2,00	27,46	35,07	70,14
15.15		MERCADO	Papeleira Metálica Linha lzy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	14,00	41,13	52,52	735,28
15.16		MERCADO	Ducha higiênica com registro e derivação lzy, código 1984.C37, ACTICR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	un.	3,00	105,12	134,24	402,72
15.17		MERCADO	Torneira elétrica LorentEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	108,42	138,45	276,90
15.18		MERCADO	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	94,54	120,73	241,46
15.19	86909	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha lzy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Decca ou equivalente	un	10,00	110,82	141,52	1.415,20
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel lzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	12,00	110,82	141,52	1.698,24
15.21	86916	SINAPI	Torneira para parede de uso geral para jardim ou lanque	un	11,00	33,14	42,32	465,52
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Decca ou equivalente	un	19,00	55,28	70,59	1.341,21
15.23	96547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	43,44	55,47	110,94
15.24		MERCADO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	3,00	50,95	65,06	195,18
15.25		MERCADO	Barra de apoio Linha conforto, código 23101.090.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	6,00	214,96	274,50	1.647,00
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Galle ou equivalente, fornecimento e instalação	un	3,00	289,27	369,40	1.109,20
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 23551.ESC, fornecimento e instalação	un	1,00	276,16	352,66	352,66

ORÇAMENTO

180.108,89



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 2

Preço base: Sinapi Março com desoneração/2020

Planilha Orçamentária

Adicione o BDI a ser utilizado nesta célula

BDI 27,70%

Edificação principal do Proinfância 2

un 1,00

180.108,89

Os itens não identificados com o Código Sinapi não sofreram alteração de valores pois fora utilizada a referência anteriormente aplicada disponibilizada na época pelo FNDE. Da mesma forma, este município tentou de todas as formas entrar em contato com o órgão federal para esclarecimentos sobre eles.

PREVISTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
15.28	100866	SINAPI	Cabide metálico Izy código 2060 C37. Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	un	10,00	256,45	327,49	3.274,90
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	1.018,08	1.300,09	1.300,09
15.30		MERCADO	Ganchos metálicos para mochilas, fornecimento e instalação	un	94,00	24,14	30,83	2.898,02
15.31	740723	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	9,90	66,52	84,95	841,01
Subtotal								25.279,59

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					2.841,29
16.2	91341	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,32	437,16	558,25	178,64
16.3	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	37,60	24,80	31,67	1.190,79
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	22,00	13,71	17,51	385,22
16.5		MERCADO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	2,00	106,57	136,09	272,18
16.6		MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	45,63	58,27	233,08
16.7		MERCADO	União 3/4" NPT 300	un	3,00	38,91	49,69	149,07
16.8		MERCADO	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	3,58	4,57	27,42
16.9		MERCADO	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	4,65	5,94	23,76
16.10		MERCADO	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	4,06	5,18	20,72
16.11		MERCADO	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	7,36	9,40	9,40
16.12		MERCADO	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	7,36	9,40	9,40
16.13		MERCADO	Luva de redução 3/4" x 1/2"	un	2,00	5,43	6,83	13,86
16.14		MERCADO	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	4,00	5,11	10,22
16.15		MERCADO	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	4,24	5,41	10,82
16.16		MERCADO	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	81,91	104,60	104,60
16.17		MERCADO	Manômetro NPT 1/4" - 0 a 300 psi	un	1,00	21,12	26,97	26,97
16.18		MERCADO	Mangueira Flexível	m	2,00	4,09	5,22	10,44
16.20		MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	43,98	56,16	112,32
16.21		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	20,51	26,19	26,19
16.22		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo inflamável	un	1,00	20,51	26,19	26,19



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 2

Preço base: Sinapi Marco com desoneração 2020

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 2

Os itens não identificados com o Código Sinapi não sofreram alteração de valores pois foram utilizados anteriormente aplicados disponibilizada na época pelo FND. Da mesma forma, este município tentou de todas as formas entrar em contato com o órgão federal para esclarecimentos sobre eles.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
						Subtotal		2.841,29

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					12.784,61
17.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 4KG	un	5,00	164,01	209,44	1.047,20
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	556,02	710,04	710,04
17.4	92352	SINAPI	Coloreto 45º galvanizado 2 1/2"	un	5,00	88,99	114,92	574,60
17.5		MERCADO	Curva macho - fêmea 2 1/2"	un	1,00	79,00	100,88	100,88
17.6	92642	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	6,00	117,40	149,92	899,52
17.9		MERCADO	Adaptador storz - rosca interna 2 1/2"	un	1,00	16,41	20,96	20,96
17.11		MERCADO	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	12,20	15,58	31,16
17.12		MERCADO	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	2,00	30,75	39,27	78,54
17.13		MERCADO	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	4,00	292,18	373,11	1.492,44
17.14	92378	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	2,00	59,47	75,94	151,88
17.15		MERCADO	União assento de ferro comoto macho-fêmea 2 1/2"	un	4,00	16,82	21,48	85,92
17.16		MERCADO	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	2,00	65,61	83,78	167,56
17.17		MERCADO	Registro globo 2 1/2" 45º	un	2,00	138,42	178,04	356,06
17.18		MERCADO	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	2,00	28,71	36,66	73,32
17.19	84798	SINAPI	Tampão de Fofó 50x50cm	un	1,00	211,64	270,26	270,26
17.20		MERCADO	Registro bruto de gavela instal 2 1/2"	un	5,00	71,77	91,65	458,25
17.21	737956	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	223,92	285,95	571,90
17.23	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	6,00	12,77	16,31	97,86
17.24	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	2,00	12,77	16,31	32,62
17.25		MERCADO	Conjunto motobomba	un	2,00	1.986,83	2.537,18	5.074,36
17.26	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incêndio	un	2,00	15,15	19,35	38,70
17.27	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 - (250x125) Saida de emergência	un	11,00	18,71	23,89	262,79
17.28	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saida"	un	3,00	18,71	23,89	71,67
17.29	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de incêndio	un	6,00	15,15	19,35	116,10



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 2

Preço base: Sinapi Março com desoneração/2020

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 2

Os itens não identificados com o Código Sinapi não sofreram alteração de valores pois fora utilizada a referência anteriormente aplicada disponibilizada na época pelo FNDE. Da mesma forma, este município tentou de todas as formas entrar em contato com o órgão federal para esclarecimentos sobre eles.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
						PREVISTO		
Subtotal								12.784,61

18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					17.043,58
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.5		MERCADO	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	207,91	285,50	265,50
18.2			DISJUNTORES					
18.2.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	4,00	13,21	16,67	67,48
18.2.4	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	un	4,00	66,05	109,89	439,56
18.2.5	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	4,00	86,05	109,89	439,56
18.2.6	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 70A	un	2,00	115,58	147,60	295,20
18.2.7	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 125A	un	1,00	322,07	411,28	411,28
18.2.8	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 150A	un	1,00	322,07	411,28	411,28
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
18.4.6	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	35,50	21,50	27,46	974,93
18.4.7	73860/15	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	42,76	54,60	7.747,74
18.5			ELETROCALHAS					
18.5.6	09524	OFSE	Tela plana perfurada 50mm	un	40,00	6,24	7,97	318,80
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	6,00	25,24	32,23	280,07
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	6,00	27,42	35,02	210,12
18.6.3	92002	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	1,00	34,42	43,95	43,95
18.6.9	97586	SINAPI	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	76,89	98,19	883,71
18.6.10	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	5,00	582,63	744,02	3.720,10
18.6.11	74041/1	SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	8,00	51,33	65,55	524,40
Subtotal								17.043,58



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 2

Preço base: Sinapi Março com desoneração/2020

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 2

Os itens não identificados com o Código Sinapi não sofreram alteração de valores pois foram utilizados a referência anteriormente aplicada disponibilizada na época pelo FNDE. Da mesma forma, este município tentou de todas as formas entrar em contato com o órgão federal para esclarecimentos sobre eles.

Adicione o BDI a ser utilizado nesta célula		ORÇAMENTO	
BDI	27,70%		
180.108,89		PREVISTO	
PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
20								21.964,76
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	2,00	550,15	702,54	1.405,08
20.1.2	033200/ORSE	ORSE	Switch de 48 portas	un	1,00	1.205,55	1.539,49	1.539,49
20.1.3	01089/ORSE	ORSE	Guia de cabos simples	un	2,00	24,03	30,69	61,38
20.1.4	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	24,03	30,69	30,69
20.1.5	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	24,03	30,69	61,38
20.1.6	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	24,03	30,69	30,69
20.1.7		MERCADO	Perfil de montagem	un	1,00	29,12	37,19	37,19
20.1.8	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	51,02	65,15	130,30
20.1.9	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	71,96	91,89	183,78
20.1.10	08439/ORSE	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	479,65	612,51	612,51
20.1.11		MERCADO	Access Point Wireless 2,4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	1,00	201,22	256,96	256,96
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP-6 (24AWG)	m	680,30	9,81	12,53	8.524,16
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	242,00	8,61	10,99	2.659,58
20.3			CABOS DE CONEXÃO					
20.3.1	98307	SINAPI	Tornada modular RJ-45 completa	un	19,00	42,41	54,16	1.029,04
20.4			TOMADAS					
20.4.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	19,00	145,30	185,55	3.525,45
20.4.2	91834	SINAPI	caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	8,00	10,62	13,56	108,48
20.4.3		MERCADO	Central PABX 24 portas	un	1,00	808,88	1.032,94	1.032,94
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.5.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x40 com tampa de ferro fundido	un	2,00	145,30	185,55	371,10



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 2

Preço base: Sinapi Março com desoneração/2020

Planilha Orçamentária

Educação principal do Proinfância 2

Os itens não identificados com o Código Sinapi não sofrerão alteração de valores pois fora utilizada a referência anteriormente aplicada disponibilizada na época pelo FNDE. Da mesma forma, este município tentou de todas as formas entrar em contato com o órgão federal para esclarecimentos sobre eles.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
20.5.2	91834	SINAPI	Eletroduto flexível 3/4" inclusive conexões	un	23,00	5,92	7,56	173,88
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-			
20.6.3	72310	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1, 1/2", fornecimento e instalação	m	4,00	37,33	47,67	190,68
Subtotal								21.964,76

21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					235,66
21.4		MERCADO	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	1,00	184,54	235,66	235,66
Subtotal								235,66

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					28.797,22
22.1	96989	SINAPI	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m, x 1,1/2" tipo simples	m	3,00	94,38	120,52	361,56
22.2	C3478	SEINFRA	Vergetalho CA - 25 # 10 mm2	m	35,00	7,24	9,25	323,75
22.3	98463	SINAPI	Conector min-haiar em bronze estanhado Tai-583	un	10,00	19,01	24,28	242,80
22.4		MERCADO	Parafuso lenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	20,00	3,32	4,24	84,80
22.5	98463	SINAPI	Presilha em latão	un	20,00	19,01	24,28	485,60
22.6		MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	200,44	255,96	255,96
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vaia para aterramento	m²	30,00	58,46	74,65	2.239,50
22.8	93362	SINAPI	Reletero manual de valas com compactação mecanizada	un	10,00	23,34	29,81	298,10
22.9	98985	SINAPI	Haste tipo cooperweid 5/8" x 2,40m.	m	250,00	57,01	72,80	18.200,00
22.10	96971	SINAPI	Cabo de cobre 16mm	m	200,00	21,45	27,39	5.478,00
22.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre 35mm	un	5,00	36,69	46,85	234,25
22.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre 50mm	un	10,00	46,43	59,29	592,90
Subtotal								28.797,22

23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					15.608,08
23.1			GERAIS					



Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 2

Preço base: Sinapi Março com desoneração/2020

Adicione o BDI a ser utilizado nesta célula
BDI 27,70%

ORÇAMENTO

Planilha Orçamentária
Edificação principal do Proinfância 2

un 1,00

180.108,89

Os itens não identificados com o Código Sinapi não sofreram alteração de valores pois fora utilizada a referência anteriormente aplicada disponibilizada na época pelo FNDE. Da mesma forma, este município tentou de todas as formas entrar em contato com o órgão federal para esclarecimentos sobre eles.

PREVISTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2' + 4mx1' 1/2'))	un	1,00	2.895,70	3.697,81	3.697,81
23.1.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	11,79	212,59	271,48	3.200,75
23.1.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	10,37	212,59	271,48	2.815,25
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em nrd	m²	31,00	123,49	157,70	4.888,70
23.1.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	2,40	212,59	271,48	651,55
23.2			CAIXA D'ÁGUA -15.000L		-			
23.2.2	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	un	1,00	58,68	74,93	74,93
23.2.4		MERCADO	Suporte para Pára-raio	un	1,00	218,55	279,09	279,09
Subtotal								15.608,08

24		SERVIÇOS FINAIS						1.630,04
24.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	890,73	1,43	1,83	1.630,04
Subtotal								1.630,04

Custo TOTAL com BDI incluso 180.108,89

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.

Arquiteto e Urbanista-CAU A81148-3
Frederico Mesquita

Anderson Zanato

José Alberto Panosso
Prefeito
Frederico Mesquita