

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO
CNPJ: 18.940.098/0001-22

Data: 03/01/2022

Obra: Creche Proinfância - Tipo 2 -

Preço base: Sinapi /06-2021 e SETOP 10-2021 sem desoneração

BDI : 20,08%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00		R\$	302.092,77
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	-----	------------

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	193,82	R\$ 232,74	1.396,43
1.2	ED-50135	SEINFRA	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	20,00	488,31	R\$ 586,36	11.727,25
			Subtotal					13.123,69

2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
			Subtotal					

3			FUNDAÇÕES					
			Subtotal					

4			SUPERESTRUTURA					
			Subtotal					

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
			Subtotal					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	MER-006	MERCADO	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	479,17	R\$ 575,38	4.603,07
6.1.2	MER-012	MERCADO	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	15,40	908,33	R\$ 1.090,72	16.797,13
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV					
6.4.1	102185	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.609,80	R\$ 3.133,85	3.133,85
6.4.2	102166	SINAPI	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	1,70	251,69	R\$ 302,23	513,79
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.5.1	MER-011	MERCADO	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	6,10	510,29	R\$ 612,76	3.737,81
6.6			Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação					
6.6.1	11186	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	12,00	355,08	R\$ 426,38	5.116,56
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.7.1	MER-010	MERCADO	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	16,15	966,02	R\$ 1.160,00	18.733,95
			Subtotal					52.636,16

7			SISTEMAS DE COBERTURA					
			Subtotal					

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
			Subtotal					

9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
			Subtotal					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	102494	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	40,86	R\$ 49,06	1.836,00
10.1.2	101727	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	216,40	135,35	R\$ 162,53	35.171,12
10.1.3	ED-50627	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	18,09	190,21	R\$ 228,40	4.131,83
10.1.4	ED-50624	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	20,43	193,78	R\$ 232,69	4.753,88

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO
CNPJ: 18.940.098/0001-22

Data: 03/01/2022

Obra: Creche Proinfância - Tipo 2 -

Preço base: Sinapi /06-2021 e SETOP 10-2021 sem desoneração

BDI : 20,08%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			R\$	302.092,77
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	--	-----	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.1.5	COMP-004	COMPOSIÇÃO	Rodapé vinílico h=5cm	m	144,70	27,81	R\$ 33,39	4.832,15
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	92403	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	28,05	51,15	R\$ 61,42	1.722,86
10.2.2	ED-15226	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	3,51	81,66	R\$ 98,06	344,18
10.2.3	ED-15227	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,89	81,66	R\$ 98,06	185,33
10.2.4	94277	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	15,30	30,58	R\$ 36,72	561,82
10.2.5	100323	SINAPI	Colchão de areia e=10cm	m³	6,00	106,60	R\$ 128,01	768,03
10.2.6	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	331,98	7,81	R\$ 9,38	3.113,39
			Subtotal					57.420,59

11			PINTURA					
11.1	ED-50451	SEINFRA	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	1.840,92	12,43	R\$ 14,93	27.477,47
11.2	ED-50499	SEINFRA	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	704,15	12,22	R\$ 14,67	10.332,54
11.3	ED-50493	SEINFRA	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	60,00	19,78	R\$ 23,75	1.425,11
11.4	ED-50493	SEINFRA	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	8,00	19,78	R\$ 23,75	190,01
11.5	ED-9918	SEINFRA	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	109,17	32,09	R\$ 38,53	4.206,72
			Subtotal					43.631,85

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	un	23,00	8,00	R\$ 9,61	220,95
			Subtotal					220,95

13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.2			ACESSÓRIOS					
13.2.1	ED-50673	SEINFRA	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	12,00	36,09	R\$ 43,34	520,04
13.2.2	ED-48586	SEINFRA	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	9,00	514,00	R\$ 617,21	5.554,90
			Subtotal					6.074,94

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
			Subtotal					

15			LOUÇAS E METAIS					
15.1	COMP-002	COMPOSIÇÃO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	151,88	R\$ 182,38	364,76
15.2	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	10,00	72,83	R\$ 87,45	874,54
15.3	ED-48157	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	106,11	R\$ 127,42	254,83
15.4	100849	SINAPI	Assento plástico lzy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	un	2,00	42,37	R\$ 50,88	101,76
15.5	ED-48181	SEINFRA	Papeleira Metálica Linha lzy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	14,00	50,74	R\$ 60,93	853,00
15.6	ED-50316	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação lzy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	un.	3,00	136,48	R\$ 163,89	491,66
15.7	11777	SINAPI	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	132,05	R\$ 158,57	317,13
15.8	COMP-003	COMPOSIÇÃO	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	105,73	R\$ 126,96	253,92
15.9	36801	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha lzy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	10,00	26,87	R\$ 32,27	322,65
15.10	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel lzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	12,00	114,47	R\$ 137,46	1.649,47
15.11	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	6,00	34,79	R\$ 41,78	250,65
15.12	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	19,00	58,12	R\$ 69,79	1.326,02
15.13	ED-48188	SEINFRA	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	17,00	54,15	R\$ 65,02	1.105,40
15.14	ED-48182	SEINFRA	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	13,00	40,56	R\$ 48,70	633,16
15.15	100868	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	6,00	350,17	R\$ 420,48	2.522,90
15.16	ED-48167	SEINFRA	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	un	3,00	240,63	R\$ 288,95	866,85

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO
CNPJ: 18.940.098/0001-22

Data: 03/01/2022

Obra: Creche Proinfância - Tipo 2 -

Preço base: Sinapi /06-2021 e SETOP 10-2021 sem desoneração

BDI : 20,08%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			R\$ 302.092,77
--	--	--	--	----	------	--	--	-----------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
15.17	100864	SINAPI	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação	un	1,00	743,88	R\$ 893,25	893,25
15.18	MER-009	MERCADO	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	9,90	122,00	R\$ 146,50	1.450,33
Subtotal								14.532,27

16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
16.1	ED-50811	SEINFRA	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,32	808,90	R\$ 971,33	310,82
16.2	95249	SINAPI	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	79,73	R\$ 95,74	382,96
16.3	770	SINAPI	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	5,58	R\$ 6,70	6,70
16.4	12410	SINAPI	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	13,12	R\$ 15,75	31,51
16.5	3937	SINAPI	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	19,56	R\$ 23,49	46,98
16.6	92699	SINAPI	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	16,73	R\$ 20,09	40,18
16.7	COMP-007	MERCADO	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	272,18	R\$ 326,83	326,83
16.8	COMP-008	MERCADO	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	425,77	R\$ 511,26	511,26
16.9	COMP-009	MERCADO	Mangueira Flexível com 2 metros	un	1,00	91,44	R\$ 109,80	109,80
16.10	COMP-010	MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	66,63	R\$ 80,01	160,02
16.11	37558	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	41,76	R\$ 50,15	50,15
16.12	37558	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	41,76	R\$ 50,15	50,15
Subtotal								2.027,36

17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
17.1	ED-50193	SEINFRA	Extintor ABC - 6KG	un	6,00	159,42	R\$ 191,43	1.148,59
17.2	ED-50190	SEINFRA	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	507,87	R\$ 609,85	609,85
17.3	ED-50188	SEINFRA	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	13,62	R\$ 16,35	32,71
17.4	20965	SINAPI	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	2,00	52,42	R\$ 62,95	125,89
17.5	21032	SINAPI	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	4,00	516,16	R\$ 619,80	2.479,22
17.6	20964	SINAPI	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	2,00	56,57	R\$ 67,93	135,86
17.7	COMP-006	MERCADO	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	349,41	R\$ 419,57	419,57
17.8	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	271,85	R\$ 326,44	1.632,19
17.9	12657	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	231,61	R\$ 278,12	556,23
17.10	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autonomos de LED, com autonomia de 2h	un	28,00	29,87	R\$ 35,87	1.004,30
17.11	102513	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	6,00	36,09	R\$ 43,34	260,02
17.12	102513	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	2,00	36,90	R\$ 44,31	88,62
17.13	COMP-005	COMPOSIÇÃO	Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5cv ou equivalente.	un	2,00	2.991,67	R\$ 3.592,40	7.184,79
17.14	ED-50200	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	18,98	R\$ 22,79	45,58
17.15	ED-50205	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	11,00	20,79	R\$ 24,96	274,61
17.16	ED-50205	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	20,79	R\$ 24,96	74,89
17.17	ED-50199	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	6,00	18,98	R\$ 22,79	136,75
Subtotal								16.209,68

18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V							
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
18.1.1	ED-49210	SEINFRA	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	2,00	641,92	R\$ 770,82	1.541,64
18.2	DISJUNTORES							
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	27,00	15,23	R\$ 18,29	493,78
18.2.2	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	14,00	16,90	R\$ 20,29	284,11
18.2.3	93657	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	4,00	18,15	R\$ 21,79	87,18
18.2.4	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	un	4,00	102,08	R\$ 122,58	490,31
18.2.5	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	4,00	119,52	R\$ 143,52	574,08
18.2.6	ED-49291	SEINFRA	Disjuntor tripolar termomagnético 70A	un	2,00	95,06	R\$ 114,15	228,30
18.2.7	101895	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 125A	un	1,00	565,54	679,10	679,10
18.2.8	COMP-001	COMPOSIÇÃO	Disjuntor tripolar termomagnético 150A	un	1,00	434,09	521,26	521,26
18.2.9	39467	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	4,00	139,68	167,73	670,91
18.2.10	39471	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40KA	un	22,00	145,33	174,51	3.839,27
18.2.11	39472	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 80KA	un	4,00	259,46	311,56	1.246,24
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO
CNPJ: 18.940.098/0001-22

Data: 03/01/2022

Obra: Creche Proinfância - Tipo 2 -

Preço base: Sinapi /06-2021 e SETOP 10-2021 sem desoneração

BDI : 20,08%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00			R\$	302.092,77
--	--	--	--	----	------	--	--	------------	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
18.3.1	95782	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	27,42	23,17	27,82	762,89
18.3.2	95785	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	17,70	28,39	34,09	603,41
18.3.3	95779	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões	m	48,36	19,20	23,06	1.114,96
18.3.4	ED-49324	SEINFRA	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões	m	8,82	116,86	140,33	1.237,67
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-			
18.4.1	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	140,60	15,12	18,16	2.552,75
18.4.2	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	145,60	23,66	28,41	4.136,63
18.4.3	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	31,70	38,07	1.351,32
18.4.4	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	141,90	68,84	82,66	11.729,89
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-			
18.6.1	ED-13338	SEINFRA	Luminárias de LED sobrepor 2x36W completa	un	7,00	175,72	211,00	1.477,03
18.6.2	97585	SINAPI	Luminárias 2x18W completa	un	11,00	97,55	117,14	1.288,52
18.6.3	97586	SINAPI	Luminárias de 2x36W completa	un	63,00	124,35	149,32	9.407,13
18.6.4	39510	SINAPI	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	26,00	226,16	271,57	7.060,90
18.6.5	102085	SINAPI	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	7,00	160,15	192,31	1.346,16
18.6.6	12273	SINAPI	Projeter com lâmpada de vapor metálico 150W	un	3,00	93,55	112,33	337,00
18.6.7	97605	SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada de LED de 60W	un	8,00	75,73	90,94	727,49
			Subtotal					55.789,91

19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
			Subtotal					

20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS		-	-	-	
20.1.1		MERCADO	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	2,00	1.194,50	1.434,36	2.868,71
20.1.2		MERCADO	Switch de 48 portas	un	1,00	3.299,50	3.962,04	3.962,04
20.1.3		MERCADO	Guias de cabos simples	un	2,00	45,75	54,94	109,87
20.1.4		MERCADO	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	435,00	522,35	522,35
20.1.5		MERCADO	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	440,00	528,35	1.056,70
20.1.6		MERCADO	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	150,00	180,12	180,12
20.1.7		MERCADO	Perfil de montagem	un	1,00	267,50	321,21	321,21
20.1.8		MERCADO	Anel organizador de cabos	un	2,00	64,70	77,69	155,38
20.1.9		MERCADO	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	225,25	270,48	540,96
20.1.10		MERCADO	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	820,00	984,66	984,66
20.1.11		MERCADO	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	1,00	530,00	636,42	636,42
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS		-	-	-	
20.2.2		MERCADO	Cabo coaxial	m	242,00	2,88	3,45	835,46
20.3			CABOS DE CONEXÃO		-	-	-	
20.3.1			Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19,00	35,50	42,63	809,94
20.4			TOMADAS		-	-	-	
20.4.1		MERCADO	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	19,00	50,95	61,18	1.162,43
20.4.2			Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	8,00	28,00		
20.4.3		MERCADO	Central PABX 24 portas	un	1,00	5.500,00	6.604,40	6.604,40
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS		-	-	-	
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-	-	-	
			Subtotal					20.750,66

21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
			Subtotal					

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
-----------	--	--	---	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO
CNPJ: 18.940.098/0001-22

Data: 03/01/2022

Obra: Creche Proinfância - Tipo 2 -

Preço base: Sinapi /06-2021 e SETOP 10-2021 sem desoneração

BDI : 20,08%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2	un	1,00		R\$	302.092,77
--	--	--	---------------------------------------	----	------	--	-----	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
22.1	ED-51068	SEINFRA	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	un	1,00	807,37	969,49	969,49
Subtotal								969,49

23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1 GERAIS								
23.1.1	MER-008	MERCADO	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	4.398,12	5.281,26	5.281,26
23.1.2	MER-007	MERCADO	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	31,00	200,00	240,16	7.444,96
Subtotal								12.726,22

24 SERVIÇOS FINAIS								
24.1	ED-50266	SEINFRA	Limpeza final da obra	m²	890,73	5,59	6,71	5.979,00
Subtotal								5.979,00

Custo TOTAL com BDI incluso								302.092,77
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

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

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.

Edgar Francisco dos Santos
Engenheiro Civil - Crea-MG 206.582/D
ART nº - 4384706