

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)										
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)					Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG			Regime tributário:	BDI 1	24,20%		
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES			NÃO DESONERADO	BDI 2	16,78%		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	

1			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)							
1.1			ELEMENTOS VAZADOS							
1.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,36	R\$ 230,99	R\$ 286,89	R\$ 1.537,73		
								Subtotal		R\$ 1.537,73

2			ESQUADRIAS							
2.1			PORTAS DE MADEIRA							
2.1.1	1	compos.	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa, com chapa metálica, incluso dobradiças, conforme projeto de esquadrias (marco já assentado), exclusive fechadura.	un	6,00	R\$ 524,34	R\$ 651,23	R\$ 3.907,38		
2.1.2	2	compos.	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso dobradiças, conforme projeto de esquadrias (marco já assentado), exclusive fechadura.	un	3,00	R\$ 1.037,31	R\$ 1.288,34	R\$ 3.865,02		
2.1.3	3	compos.	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, folha lisa, com chapa metálica, barra metálica, incluso dobradiças, conforme projeto de esquadrias (marco já assentado), exclusive fechadura e barra metálica.	un	6,00	R\$ 502,76	R\$ 624,43	R\$ 3.746,58		
2.1.4	4	compos.	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso dobradiças, conforme projeto de esquadrias (marco já assentado), exclusive fechadura.	un	3,00	R\$ 850,58	R\$ 1.056,42	R\$ 3.169,26		
2.1.5	5	compos.	Porta de Madeira - PM5 - 82x210, folha lisa com chapa metalica, visor de vidro, incluso dobradiças, conforme projeto de esquadrias (marco já assentado), exclusive fechadura e barra metálica.	un	5,00	R\$ 629,43	R\$ 781,75	R\$ 3.908,75		
2.1.6	6	compos.	Porta de Madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso dobradiças e batentes, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	R\$ 357,11	R\$ 443,53	R\$ 1.774,12		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)									
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)				Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG		Regime tributário:		BDI 1		24,20%
Preços unitários de referência:		SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES			NÃO DESONERADO		BDI 2		16,78%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
2.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
2.2.1	7	compos.	Conjunto fechadura externa de embutir completa, com maçaneta de alavanca, cromado acetinado, para portas de madeira, conforme projeto (IMAB Acess Inox 983-55 ou similar)		un	21,00	R\$ 244,16	R\$ 303,25	R\$ 6.368,25
2.2.2	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019		un	4,00	R\$ 84,68	R\$ 105,17	R\$ 420,68
2.3			VIDROS						
2.3.1	ED-51150	SEINFRA-MG	Espelho cristal esp. 4 mm sem moldura		m²	3,75	R\$ 442,70	R\$ 549,83	R\$ 2.061,86
2.4			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						
2.4.1	9	compos.	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação		m²	69,05	R\$ 893,89	R\$ 1.110,21	R\$ 76.660,00
2.4.2	11	compos.	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)		m²	5,28	R\$ 914,26	R\$ 1.135,51	R\$ 5.995,49
2.4.3	13.38.29	SUDECAP	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)		m²	16,54	R\$ 158,82	R\$ 197,25	R\$ 3.262,52
2.4.4	8	compos.	Gradil tipo nylofor c/ pilarete de aço 4x6x158 cm e tela de aço galvanizado Ø5.1 mm, malha 5x20 cm, 153 cm de altura inclusive pintura branca - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)		m	45,44	R\$ 223,89	R\$ 278,07	R\$ 12.635,50
Subtotal									R\$ 127.775,41

3			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
3.1	10	compos.	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	83,71	R\$ 41,84	R\$ 51,97	R\$ 4.350,41
3.2	39512	SINAPI-I	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	16,20	R\$ 114,99	R\$ 142,82	R\$ 2.313,68
Subtotal								R\$ 6.664,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)										
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)					Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG			Regime tributário:		BDI 1	24,20%	
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES			NÃO DESONERADO		BDI 2	16,78%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
4			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							
4.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
4.1.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021			m²	2,65	R\$ 74,11	R\$ 92,04	R\$ 243,91
4.1.2	12	compos.	Piso vinílico em manta e=2,0mm, conforme especificações do projeto, cinza claro			m²	106,18	R\$ 306,47	R\$ 380,64	R\$ 40.416,36
4.1.3	13	compos.	Piso vinílico em manta e=2,0mm, conforme especificações do projeto, cinza escuro			m²	72,34	R\$ 284,05	R\$ 352,79	R\$ 25.520,83
4.1.4	14	compos.	Piso vinílico em manta e=2,0mm, conforme especificações do projeto, azul			m²	15,33	R\$ 232,67	R\$ 288,98	R\$ 4.430,06
4.1.5	15	compos.	Piso vinílico em manta e=2,0mm, conforme especificações do projeto, amarelo			m²	22,68	R\$ 232,67	R\$ 288,98	R\$ 6.554,07
4.1.6	101094	SINAPI	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 25x25cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)			m²	3,19	R\$ 157,80	R\$ 195,99	R\$ 625,21
4.1.7	101094	SINAPI	Piso podotátil direcional em borracha integrado 25x25cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)			m²	5,06	R\$ 157,80	R\$ 195,99	R\$ 991,71
4.1.8	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020			m	146,50	R\$ 74,21	R\$ 92,17	R\$ 13.502,91
4.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
4.2.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			m²	21,29	R\$ 87,68	R\$ 108,90	R\$ 2.318,48
4.2.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024			m²	1,25	R\$ 147,61	R\$ 183,33	R\$ 229,16
4.2.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024			m²	1,69	R\$ 147,61	R\$ 183,33	R\$ 309,83
4.2.4	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (colchão areia playground)			m³	21,96	R\$ 212,56	R\$ 264,00	R\$ 5.797,44
4.2.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024			m²	314,12	R\$ 14,41	R\$ 17,90	R\$ 5.622,75
Subtotal										R\$ 106.562,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)										
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)					Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG			Regime tributário:		BDI 1	24,20%	
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES			NÃO DESONERADO		BDI 2	16,78%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5			PINTURA							
5.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			m²	125,63	R\$ 30,11	R\$ 37,40	R\$ 4.698,56
5.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (paredes internas e externas)			m²	537,87	R\$ 10,80	R\$ 13,41	R\$ 7.212,84
5.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			m²	694,50	R\$ 32,05	R\$ 39,81	R\$ 27.648,05
5.4	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			m²	694,50	R\$ 13,13	R\$ 16,31	R\$ 11.327,30
5.5	104642	SINAPI	2ª demão de tinta em paredes (APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024)			m²	559,92	R\$ 5,40	R\$ 6,71	R\$ 3.757,06
5.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (portas de madeira)			m²	96,60	R\$ 17,69	R\$ 21,97	R\$ 2.122,30
5.7	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (rodameio de madeira)			m²	8,37	R\$ 17,69	R\$ 21,97	R\$ 183,89
5.8	102494	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (em paredes)			m²	75,34	R\$ 74,11	R\$ 92,04	R\$ 6.934,29
5.9	102494	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (em pisos)			m²	2,65	R\$ 74,11	R\$ 92,04	R\$ 243,91
Subtotal										R\$ 64.128,20

6			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
6.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
6.1.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			un	16,00	R\$ 11,11	R\$ 13,80	R\$ 220,80
6.1.2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			un	17,00	R\$ 12,69	R\$ 15,76	R\$ 267,92
6.1.3	19	cotação	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario			un	6,00	R\$ 11,82	R\$ 14,68	R\$ 88,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)										
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)					Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG			Regime tributário:		BDI 1	24,20%	
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES			NÃO DESONERADO		BDI 2	16,78%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	
Subtotal										R\$ 576,80

7			LOUÇAS E METAIS					
7.1	16	compos.	acabamento em metal cromado p/ Valvula de descarga 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 124,09	R\$ 154,12	R\$ 2.157,68
7.2	17	compos.	Cuba inox industrial 60x50cm profundidade 40 cm, com sifão em PVC cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 1.405,75	R\$ 1.745,94	R\$ 1.745,94
7.3	9	cotação	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	R\$ 78,99	R\$ 98,11	R\$ 196,22
7.4	28	compos.	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, exclusive torneira cromada	un	5,00	R\$ 1.156,85	R\$ 1.436,81	R\$ 7.184,05
7.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00	R\$ 99,21	R\$ 123,22	R\$ 985,76
7.6	11685	SINAPI-I	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	un	7,00	R\$ 39,43	R\$ 48,97	R\$ 342,79
7.7	11703	SINAPI-I	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	un	1,00	R\$ 30,72	R\$ 38,15	R\$ 38,15
7.8	1370	SINAPI-I	Ducha Higiênica com registro e derivação lzy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	un.	11,00	R\$ 114,39	R\$ 142,07	R\$ 1.562,77
7.9	12	cotação	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 133,39	R\$ 165,67	R\$ 331,34
7.10	13	cotação	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 114,99	R\$ 142,82	R\$ 285,64
7.11	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (para registro de gaveta ou de pressão Linha lzy, DECA ou equivalente)	un	17,00	R\$ 39,40	R\$ 48,93	R\$ 831,81
7.12	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Varanda/DML)	un	1,00	R\$ 134,82	R\$ 167,45	R\$ 167,45
7.13	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	R\$ 102,02	R\$ 126,71	R\$ 633,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)										
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)					Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG			Regime tributário:		BDI 1	24,20%	
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES			NÃO DESONERADO		BDI 2	16,78%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
7.14	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			un	2,00	R\$ 148,57	R\$ 184,52	R\$ 369,04
7.15	36792	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)			un	2,00	R\$ 193,32	R\$ 240,10	R\$ 480,20
7.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			un	15,00	R\$ 51,03	R\$ 63,38	R\$ 950,70
7.17	37401	SINAPI-I	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO			un	15,00	R\$ 41,98	R\$ 52,14	R\$ 782,10
7.18	18	compos.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	3,00	R\$ 203,25	R\$ 252,44	R\$ 757,32
7.19	19	compos.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	21,00	R\$ 202,06	R\$ 250,96	R\$ 5.270,16
7.20	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			un	1,00	R\$ 338,09	R\$ 419,91	R\$ 419,91
7.21	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 160CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	3,20	R\$ 425,33	R\$ 528,26	R\$ 1.690,43
7.22	11	cotação	Cabide metálico lzy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação			un	2,00	R\$ 89,90	R\$ 111,66	R\$ 223,32
7.23	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			un	1,00	R\$ 1.155,79	R\$ 1.435,49	R\$ 1.435,49
7.24	37399	SINAPI-I	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação			un	94,00	R\$ 20,34	R\$ 25,26	R\$ 2.374,44
7.25	100869	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"			m	9,90	R\$ 425,33	R\$ 528,26	R\$ 5.229,77
Subtotal										R\$ 36.446,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)										
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)					Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG			Regime tributário:		BDI 1	24,20%	
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES			NÃO DESONERADO		BDI 2	16,78%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
8			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
8.1	10931	SINAPI-I	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			m2	0,48	R\$ 11,94	R\$ 14,83	R\$ 7,12
8.2	ED-49334	SEINFRA-MG	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS ENTERRADOS - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA			m3	0,16	R\$ 640,93	R\$ 796,04	R\$ 127,37
8.3	30	cotação	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)			un	2,00	R\$ 169,99	R\$ 211,13	R\$ 422,26
8.4	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			un	4,00	R\$ 86,02	R\$ 106,84	R\$ 427,36
8.5	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			un	3,00	R\$ 47,18	R\$ 58,60	R\$ 175,80
8.6	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			un	6,00	R\$ 22,87	R\$ 28,40	R\$ 170,40
8.7	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			un	4,00	R\$ 14,43	R\$ 17,92	R\$ 71,68
8.8	20	compos.	Niple 1/4" NPT 300			un	4,00	R\$ 28,31	R\$ 35,16	R\$ 140,64
8.9	6302	SINAPI-I	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"			un	1,00	R\$ 15,57	R\$ 19,34	R\$ 19,34
8.10	29	compos.	Redução 1/2" x 1/4"			un	3,00	R\$ 12,64	R\$ 15,70	R\$ 47,10
8.11	92953	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			un	2,00	R\$ 24,21	R\$ 30,07	R\$ 60,14
8.12	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			un	2,00	R\$ 20,00	R\$ 24,84	R\$ 49,68
8.13	33	cotação	Regulador 1º estagio com manômetro			un	1,00	R\$ 399,99	R\$ 496,79	R\$ 496,79
8.14	34	cotação	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi			un	1,00	R\$ 36,90	R\$ 45,83	R\$ 45,83
8.15	37461	SINAPI-I	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X 2,8* MM			m	2,00	R\$ 14,46	R\$ 17,96	R\$ 35,92
8.16	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			un	2,00	R\$ 62,73	R\$ 77,91	R\$ 155,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)									
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)				Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG		Regime tributário:		BDI 1	24,20%	
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES		NÃO DESONERADO		BDI 2	16,78%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
8.17	28	cotação	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar		un	1,00	R\$ 11,99	R\$ 14,89	R\$ 14,89
8.18	29	cotação	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável		un	1,00	R\$ 18,90	R\$ 23,47	R\$ 23,47
Subtotal									R\$ 2.491,61

9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
9.1	ED-50193	SEINFRA-MG	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	un	6,00	R\$ 217,46	R\$ 270,09	R\$ 1.620,54
9.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	1,00	R\$ 532,73	R\$ 661,65	R\$ 661,65
9.3	20974	SINAPI-I	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	un	3,00	R\$ 130,55	R\$ 162,14	R\$ 486,42
9.4	20971	SINAPI-I	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	2,00	R\$ 14,19	R\$ 17,62	R\$ 35,24
9.5	ED-50189	SEINFRA-MG	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 108,02	R\$ 134,16	R\$ 268,32
9.6	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 319,52	R\$ 396,84	R\$ 1.587,36
9.7	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 89,42	R\$ 111,06	R\$ 222,12
9.8	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 204,07	R\$ 253,45	R\$ 1.013,80
9.9	20972	SINAPI-I	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	2,00	R\$ 106,42	R\$ 132,17	R\$ 264,34
9.10	10904	SINAPI-I	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	un	1,00	R\$ 149,00	R\$ 185,06	R\$ 185,06
9.11	20964	SINAPI-I	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	2,00	R\$ 58,18	R\$ 72,26	R\$ 144,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)										
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)					Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG			Regime tributário:		BDI 1	24,20%	
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES			NÃO DESONERADO		BDI 2	16,78%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
9.12	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			un	5,00	R\$ 407,53	R\$ 506,15	R\$ 2.530,75
9.13	99633 - 10414 + 12657	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			un	2,00	R\$ 316,56	R\$ 393,17	R\$ 786,34
9.14	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			un	20,00	R\$ 18,87	R\$ 23,44	R\$ 468,80
9.15	102500	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor			m²	6,00	R\$ 45,30	R\$ 56,26	R\$ 337,56
9.16	102500	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante			m²	2,00	R\$ 45,30	R\$ 56,26	R\$ 112,52
9.17	ED-49868	SEINFRA-MG	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 7,5 HP			un	2,00	R\$ 2.881,44	R\$ 3.578,75	R\$ 7.157,50
9.18	20	cotação	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio			un	2,00	R\$ 15,90	R\$ 19,75	R\$ 39,50
9.19	21	cotação	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência			un	11,00	R\$ 12,00	R\$ 14,90	R\$ 163,90
9.20	22	cotação	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"			un	3,00	R\$ 6,99	R\$ 8,68	R\$ 26,04
9.21	23	cotação	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio			un	6,00	R\$ 17,90	R\$ 22,23	R\$ 133,38
Subtotal										R\$ 18.245,66

10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V (conforme proj. elétrico revisado pela PMG em 2024)							
10.1			CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
10.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			m	1.000,00	R\$ 7,15	R\$ 8,88	R\$ 8.880,00
10.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			m	325,00	R\$ 10,09	R\$ 12,53	R\$ 4.072,25
10.3	93000	SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, M 77,45 cobertura PVC-ST1, antichama BW-b, 1 condutor, 0,6/1KV, seção nominal 240mm² - Preto			m	240,00	R\$ 254,04	R\$ 315,52	R\$ 75.724,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)										
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)					Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG			Regime tributário:		BDI 1	24,20%	
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES			NÃO DESONERADO		BDI 2	16,78%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.4	92994	SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, M 77,45 cobertura PVC-ST1, antichama BW-b, 1 condutor, 0,6/1KV, seção nominal 120mm² - verde			m	60,00	R\$ 129,41	R\$ 160,73	R\$ 9.643,80
10.2			ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
10.2.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			un	8,00	R\$ 44,78	R\$ 55,62	R\$ 444,96
10.2.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			un	2,00	R\$ 50,01	R\$ 62,11	R\$ 124,22
10.2.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			un	7,00	R\$ 29,40	R\$ 36,51	R\$ 255,57
10.2.4	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			un	2,00	R\$ 56,45	R\$ 70,11	R\$ 140,22
10.2.5	ED-27082	SEINFRA-MG	Lumin. embut. 2 lamp. 18/20 W (ref. 2530 Itaim), completa			un	80,00	R\$ 301,86	R\$ 374,91	R\$ 29.992,80
10.2.6	ED-27080	SEINFRA-MG	Lumin. embut. 2 lamp. 9/10 W (ref. 2530 Itaim), completa			un	14,00	R\$ 271,51	R\$ 337,22	R\$ 4.721,08
10.2.7	ED-13338	SEINFRA-MG	Lumin. Sobrepor 2 lamp. 18/20 W (ref. 3530 Itaim), completa			un	8,00	R\$ 184,65	R\$ 229,34	R\$ 1.834,72
10.2.8	16	cotação	Lumin. de Solo, 20W, 3000K, bivolt, Ø100x150 mm, completa			un	9,00	R\$ 132,88	R\$ 165,04	R\$ 1.485,36
10.2.9	17	cotação	Projeto completo LED 50 W, 6500k, bivolt, completo			un	4,00	R\$ 82,55	R\$ 102,53	R\$ 410,12
10.2.10	18	cotação	Projeto completo LED 100W, completo			un	1,00	R\$ 57,90	R\$ 71,91	R\$ 71,91
10.2.11	97607-38193 + 38194	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			un	8,00	R\$ 106,44	R\$ 132,20	R\$ 1.057,60
Subtotal										R\$ 138.859,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)										
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)					Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG			Regime tributário:		BDI 1	24,20%	
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES			NÃO DESONERADO		BDI 2	16,78%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
11			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (conforme revis. 2024)							
11.1			EQUIPAMENTOS (BDI diferenciado)							
11.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			un	3,00	R\$ 1.234,82	R\$ 1.442,02	R\$ 4.326,06
11.1.2	22	compos.	SWITCH TIPO 24 PORTAS - fornecimento e instalação			un	1,00	R\$ 3.020,45	R\$ 3.527,28	R\$ 3.527,28
11.1.3	9090033	SP OBRAS	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES, comprim. 250 cm			un	19,00	R\$ 25,52	R\$ 29,80	R\$ 566,20
11.1.4	9090021	SP OBRAS	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA			un	3,00	R\$ 21,56	R\$ 25,18	R\$ 75,54
11.1.5	23	compos.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"			un	2,00	R\$ 446,50	R\$ 521,42	R\$ 1.042,84
11.1.6	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			un	3,00	R\$ 1.416,92	R\$ 1.654,68	R\$ 4.964,04
11.1.7	24	compos.	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS			un	4,00	R\$ 30,50	R\$ 35,62	R\$ 142,48
11.2			TOMADAS							
11.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			un	1,00	R\$ 44,68	R\$ 55,49	R\$ 55,49
11.3			CAIXAS E ACESSÓRIOS							
11.3.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			un	4,00	R\$ 163,31	R\$ 202,83	R\$ 811,32
11.4			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
11.4.1	ED-49320	SEINFRA-MG	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/2", fornecimento e instalação			m	4,00	R\$ 51,39	R\$ 63,83	R\$ 255,32
Subtotal										R\$ 15.766,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)											
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)					Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba				
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG				Regime tributário:		BDI 1		24,20%
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES				NÃO DESONERADO		BDI 2		16,78%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
12			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
12.1	26	compos.	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600 c/ filtro e exaustor cozinha				un	1,00	R\$ 991,20	R\$ 1.157,52	R\$ 1.157,52
12.2	27	compos.	Duto de alongamento inox 1000 x 300 mm p/ exaustor				m	5,00	R\$ 319,97	R\$ 373,66	R\$ 1.868,30
12.3	26	cotação	Chapéu chinês em aço gavanizado 300 mm				un	1,00	R\$ 179,00	R\$ 209,04	R\$ 209,04
12.4	27	cotação	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit (remoção gases cozinha)				un	1,00	R\$ 280,25	R\$ 327,28	R\$ 327,28
Subtotal											R\$ 3.562,14

13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
13.1	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 119,45	R\$ 148,36	R\$ 148,36	
13.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 152,81	R\$ 189,79	R\$ 189,79	
13.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 127,91	R\$ 158,86	R\$ 158,86	
Subtotal								R\$ 497,01	

14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.1	21	compos.	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico, conforme projeto anexo (proj. arquitetônico - prancha 16/36).	un	1,00	R\$ 4.659,77	R\$ 5.787,43	R\$ 5.787,43
14.2	25	compos.	Prateleiras e escaninhos em MDF c/ 2 cm e laminado melanímico branco	m²	57,21	R\$ 186,33	R\$ 231,42	R\$ 13.239,54
Subtotal								R\$ 19.026,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - PLANILHA A (LOTE 1)										
Obra:	Serviços remanescentes p/ a conclusão da obra de construção de Unidade Educacional Infantil - padrão FNDE - tipo 2 (Planilha A - Lote 01)					Prop.:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba			
Data:	04/03/2025	End.:	Rua Virgílio Gomes Ferreira - Centro - Guaraciaba/MG			Regime tributário:		BDI 1	24,20%	
Preços unitários de referência:			SINAPI 12/2024; SEINFRA-MG 08/2023; SP OBRAS 07/2024; SUDECAP 10/2024; Banco de Preços - NP Tec e Gestão Dados; FNDE; COMPOSIÇÕES			NÃO DESONERADO		BDI 2	16,78%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	
15			SERVIÇOS FINAIS							
15.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra			m²	890,73	R\$ 2,00	R\$ 2,48	R\$ 2.209,01
Subtotal										R\$ 2.209,01
Custo TOTAL com BDI incluso										R\$ 544.349,36

Nota:
1- Na aquisição e fornecimento dos equipamentos de "Rede Estruturada" e "Sistema de exaustão mecânica", foi utilizado BDI diferenciado, no valor de: 16,78%