

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-------	--------	----------------------	----------------------	-------------

1								R\$	5.017,81
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m ²	2,25	335,00	409,10	920,48	
1.2	ED-50150	SETOP	Instalação provisória de água	un	1,00	313,72	383,11	383,11	
1.3	ED-50151	SETOP	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	526,57	643,05	643,05	
1.4	ED-51006	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	VB	1,00	700,00	854,84	854,84	
1.5	ED-51007	SETOP	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	m	24,00	75,62	92,35	2.216,33	
Subtotal									5.017,81

2								R\$	1.918,06
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
CASTELO D'ÁGUA									
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m ³	14,44	104,88	128,08	1.849,47	
2.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	14,44	2,13	2,60	37,56	
2.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ³	1,06	23,97	29,27	31,03	
Subtotal									1.918,06

3								R\$	33.891,50
FUNDAÇÕES									
FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									
3.1	ED-49713	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA	VB	1,00	9.000,00	10.990,80	10.990,80	

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
3.2	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	m	54,00	185,19	226,15	12.212,32
3.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	14,44	409,82	500,47	7.226,82
3.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	179,52	12,45	15,20	2.729,35
3.5	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	48,87	12,27	14,98	732,21
Subtotal								33.891,50

4			ESQUADRIAS					R\$ 17.846,55
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
4.1	102189	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	und	4,00	174,12	212,64	850,54
			PORTOES EM FERRO					
4.2	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO - 01* UND (90X110CM)	m²	0,99	265,20	323,86	320,62
4.3	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO - 01 - UND (90X200CM)	m²	1,80	265,20	323,86	582,95
			PORTAS DE VIDRO - PV					
4.4	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 165x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	1.313,99	1.604,64	6.418,58
			VIDROS					
4.5	ED-51158	SETOP	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	7,00	133,32	162,81	1.139,67
4.6	11186	SINAPI-I	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	m²	7,00	343,99	420,08	2.940,56
			ALÇAPÃO					

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$	310.610,52
---	---------------------	-----	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
4.7	ED-50924	SETOP	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	und	3,00	222,90	272,21	816,62
			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
4.8	ED-50981	SETOP	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com veneziana- PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	10,08	285,33	348,44	3.512,33
4.9	ED-50987	SETOP	PORTAO DE FERRO EM ESTRUTURA METÁLICA E TELA DE ARAME GALVANIZADO - C=143 CM H=210 CM	m²	3,00	345,20	421,56	1.264,67
Subtotal								17.846,55

5			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$	5.916,60
5.1	94444	SINAPI	Telha de vidro tipo colonial	m²	7,00	692,13	845,23	5.916,60	
Subtotal								5.916,60	

6			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	16.759,14
6.1	98547	SINAPI	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	105,00	130,70	159,61	16.759,14	
Subtotal								16.759,14	

7			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$	4.102,47
7.1	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	46,25	46,42	56,69	2.621,82	
7.2	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	29,50	41,10	50,19	1.480,64	

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
Subtotal								4.102,47

8			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E INTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					R\$ 43.408,59
			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
8.1	98695	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	32,80	49,50	60,45	1.982,74
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
8.2	ED-50547	SETOP	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m ²	313,77	38,03	46,44	14.572,18
8.3	ED-51145	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m ²	80,00	42,08	51,39	4.111,05
8.4	ED-50627	SETOP	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m ²	14,85	125,03	152,69	2.267,40
8.5	ED-50626	SETOP	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m ²	31,59	191,13	233,41	7.373,36
8.6	94273	SINAPI	Meio-fio (GUIA) de concreto premoldado - (playground)	m	40,00	36,74	44,87	1.794,68
8.7	366	SINAPI-I	Lastro de areia para o playground	m ³	48,40	69,17	84,47	4.088,37
8.8	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m ²	344,28	17,17	20,97	7.218,82
Subtotal								43.408,59

9			PINTURA					R\$ 17.154,48
9.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m ²	506,16	11,13	13,59	6.879,70
9.2	88487	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m ²	27,47	9,66	11,80	324,06
9.3	102220	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m ²	178,92	11,51	14,06	2.514,90

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
9.4	102220	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	30,74	11,51	14,06	432,08
9.5	100753	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	92,96	15,06	18,39	1.709,65
			CAIXA DÁGUA - 36.000L					
9.6	100716	SINAPI	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco, padrão AS 3.	m²	67,00	23,89	29,17	1.954,69
9.7	100727	SINAPI	Fundo: uma demão de espessura seca de Epóxi	m²	10,12	14,59	17,82	180,31
9.8	100727	SINAPI	Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	67,00	19,46	23,76	1.592,22
9.9	100721	SINAPI	Pintura Externa: Tinta esmalte sintético – dupla função - revestimento anti-corrosivo.	m²	67,00	19,15	23,39	1.566,86
			Subtotal					17.154,48

10			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 25.498,51
10.1	ED-48666	SETOP	TAMPA DE FOFO 30X30 CM - TIPO LEVE	un	9,00	394,93	482,29	4.340,60
10.2	ED-48666	SETOP	TAMPA DE FOFO 60X60 CM - TIPO LEVE	un	2,00	394,93	482,29	964,58
10.3	ED-49860	SETOP	MOTO-BOMBA 3/4 CV VM = 5M3/H 1 1/2" R = 1 1/2", TRIFÁSICA - 380 VOLTS	un	2,00	1.226,85	1.498,23	2.996,46
10.4	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	66,84	81,63	81,63
10.5	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	66,84	81,63	163,25
10.6	ED-50041	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	m	18,00	61,93	75,63	1.361,32
10.7	ED-50042	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	m	24,00	75,84	92,62	2.222,78
10.8	ED-50044	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	m	36,00	97,56	119,14	4.289,05

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
10.9	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,00	145,09	177,18	2.126,21
10.10	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	34,96	42,69	170,77
10.11	92900	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	62,90	76,81	153,63
10.12	ED-49962	SETOP	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	un	12,00	34,05	41,58	498,98
10.13	ED-48666	SETOP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA - DN 1100 MM	un	1,00	394,93	482,29	482,29
10.14	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	2,00	56,61	69,13	138,26
10.15	ED-48666	SETOP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA - DN 800 MM	un	2,00	394,93	482,29	964,58
10.16	ED-48666	SETOP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA - DN 1100 MM	un	1,00	394,93	482,29	482,29
			CAIXA DÁGUA - 36.000L					
10.17	ED-50045	SETOP	Tubulação para extravasor 2", inclusive conexões	m	8,70	115,73	141,33	1.229,57
10.18	ED-50042	SETOP	Tubulação para entrada da caixa d'água 1", inclusive conexões	m	7,00	75,84	92,62	648,31
10.19	92337	SINAPI	Tubulação para saída da caixa d'água 3", inclusive conexões	m	4,30	145,09	177,18	761,89
10.20	6010	SINAPI-I	Registro de gaveta para saída interior 1 1/2", inclusive conexões	un	1,00	85,67	104,62	104,62
10.21	6011	SINAPI-I	Registro de gaveta para dreno interior 2 1/2", inclusive conexões	un	1,00	247,49	302,23	302,23
10.22	ED-50043	SETOP	Tubulação para recalque 1 1/4", inclusive conexões	m	9,00	92,37	112,80	1.015,22
Subtotal								25.498,51

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
11			LOUÇAS E METAIS					R\$ 10.416,01
			TORNEIRA					
11.1	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	13,00	104,15	127,19	1.653,44
11.2	11777	SINAPI-I	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	135,96	166,03	166,03
11.3	ED-50323	SETOP	TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO D = 1/2"	un	3,00	34,23	41,80	125,41
11.4	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	10,00	33,43	40,82	408,25
11.5	ED-50305	SETOP	TORNEIRA DE BÓIA, D = 25 MM (1")	un	1,00	70,23	85,76	85,76
			CHUVEIRO E TORNEIRA ELETRICA					
11.6	1367	SINAPI-I	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	14,00	202,81	247,67	3.467,40
11.7	11777	SINAPI-I	Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	4,00	135,96	166,03	664,14
			ACESSÓRIOS					
11.8	11757	SINAPI-I	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	30,00	24,78	30,26	907,84
11.9	21101	SINAPI-I	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	27,00	19,42	23,72	640,32
11.10	11703	SINAPI-I	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	21,00	25,42	31,04	651,90
11.11	ED-48156	SETOP	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	25,37	30,98	61,96
11.12	ED-48156	SETOP	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	7,00	25,37	30,98	216,87
			BARRA DE APOIO					
11.13	36220	SINAPI-I	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	8,00	139,89	170,83	1.366,67
			Subtotal					10.416,01

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
------	--------	--------	------------------------	-------	--------	----------------------	----------------------	-------------

12			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 2.498,82
12.1	ED-49843	SETOP	Central de GLP Botijões P45	un	2,00	83,85	102,40	204,80
12.2	ED-49833	SINAPI	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	18,00	42,57	51,99	935,76
12.3	39634	SINAPI	Fita anticorrosiva	m	18,00	6,86	8,38	150,79
12.4	ED-49842	SETOP	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	76,58	93,52	374,08
12.5	ED-49827	SETOP	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	47,20	57,64	57,64
12.6	ED-49829	SETOP	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00	105,37	128,68	257,36
12.7	ED-49828	SETOP	Registro do Regulador	un	2,00	35,88	43,82	87,63
12.8	ED-48261	SETOP	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	352,74	430,77	430,77
Subtotal								2.498,82

13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 4.335,63
13.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	8,00	166,74	203,62	1.628,98
13.2	101907	SINAPI	Extintor Gás Carbonico - 6KG	un	2,00	466,74	569,98	1.139,97
13.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	un	24,00	29,54	36,07	865,78
13.4	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	7,00	16,12	19,69	137,80
13.5	ED-50205	SETOP	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	un	5,00	19,12	23,35	116,75
13.6	ED-50201	SETOP	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	8,00	19,27	23,53	188,26
13.7	ED-50205	SETOP	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	2,00	19,12	23,35	46,70

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
13.8	ED-50199	SETOP	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	10,00	17,31	21,14	211,39
Subtotal								4.335,63

14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 32.661,62
14.1	95750	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	145,00	26,27	32,08	4.651,73
14.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	75,00	17,23	21,04	1.578,10
14.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00	20,92	25,55	7.664,25
14.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	130,00	46,19	56,41	7.332,94
14.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	8,00	24,14	29,48	235,84
14.6	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	12,00	21,19	25,88	310,53

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
14.7	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	14,00	19,48	23,79	333,05
14.8	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	3,00	29,00	35,41	106,24
14.9	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	5,00	20,89	25,51	127,55
14.10	7552	SINAPI-I	TAMPA PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO COM FURO	un	20,00	25,42	31,04	620,86
14.11	12359	SINAPI-I	RELE TERMICO DE SOBRECARGA POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	un	1,00	272,95	333,33	333,33
14.12	101901	SINAPI	CONTATOR DE POTÊNCIA - BOBINA 110V/60HZ	un	3,00	275,88	336,90	1.010,71
14.13	ED-50187	SETOP	ALARME SONORO 110V/60HZ COM FREQUENCIA TONAL DIFERENTE DO ALARME DE INCÊNDIO	un	1,00	54,85	66,98	66,98
14.14	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	66,84	81,63	163,25
14.15	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA E BRACADEIRA	un	4,00	138,07	168,61	674,44
14.16	13390	SINAPI-I	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	un	2,00	100,28	122,46	244,92
14.17	101627	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	un	2,00	180,24	220,11	440,22
14.18	39510	SINAPI-I	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA PISO COM 1 LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 70W - GRAU DE PROTEÇÃO IP 65- COM IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO - COMPLETA	un	5,00	187,08	228,46	1.142,31
14.19	ED-49533	SETOP	SUPORTE PARA TOMADA DUPLA 2P+T PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EPÓXI A PÓ	un	7,00	23,25	28,39	198,75
14.20	38088	SINAPI-I	DIMMER ROTATIVO 220V/300W COM ESPELHO	un	6,00	62,14	75,89	455,31

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
14.21	ED-17979	SETOP	SUORTE PARA INTERRUPTOR SIMPLES PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EPÓXI A PÓ	un	1,00	42,81	52,28	52,28
14.22	ED-49485	SETOP	ESPELHO PLASTICO 4X4" (DOIS MÓDULOS - INTERRUPTOR TRIPLO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	5,85	7,14	7,14
14.23	ED-49488	SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO	un	28,00	8,28	10,11	283,12
14.24	11964	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO 3/8" - CBA	un	64,00	2,48	3,03	193,83
14.25	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 125A	un	2,00	516,49	630,74	1.261,48
14.26	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO- 350A	un	1,00	1.746,39	2.132,69	2.132,69
14.27	39455	SINAPI-I	MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, TETRAPOLAR, 25A COM CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30mA	un	1,00	208,60	254,74	254,74
14.28	39471	SINAPI-I	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275 V - 40KA	un	4,00	136,88	167,16	668,63
14.29	ED-51065	SETOP	BASA COMPLETA PARA FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 6A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	19,06	23,28	23,28
14.30	ED-51065	SETOP	BASA COMPLETA PARA FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	19,06	23,28	93,10
Subtotal								32.661,62

15			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 30.913,16
15.1	ED-48377	SETOP	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES 1,75" DE ALTURA	cj	1,00	120,20	146,79	146,79
15.2	39594	SINAPI-I	TRAVA PATH PANEL	un	6,00	201,94	246,61	1.479,65
15.3	11920	SINAPI-I	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	12,71	15,52	124,17
15.4	ED-48372	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS - (DUAS PONTAS)	cj	35,00	26,46	32,31	1.130,95

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
15.5	ED-48372	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL, COMPRIMENTO 1,50 METROS - (DUAS PONTAS)	cj	41,00	26,46	32,31	1.324,83
15.6	ED-48372	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL, COMPRIMENTO 1,50 METROS - (UMA PONTA)	cj	63,00	26,46	32,31	2.035,72
15.7	ED-15752	SETOP	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 - (TOMADA)	un	41,00	28,66	35,00	1.434,98
15.8	ED-49175	SETOP	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, 60 X 35 X 50 CM	un	1,00	479,23	585,24	585,24
15.9	39777	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X20CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	352,38	430,33	860,65
15.10	2556	SINAPI-I	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 4" X 2"	un	14,00	1,79	2,19	30,60
15.11	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	1,00	21,56	26,33	26,33
15.12	ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO CONEXÕES D =3/4"	m	10,00	25,25	30,84	308,35
15.13	ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO CONEXÕES D =3/4" - ROSQUEÁVEL	m	45,00	25,25	30,84	1.387,59
15.14	11976	SINAPI-I	CHUMBADOR CBA C/ PARAFUSO E ARRUELA LISA 1/4"X2" DE AÇO GALVANIZADO	un	38,00	1,25	1,53	58,01
15.15	7583	SINAPI-I	BUCHA NYLON S-8	un	38,00	0,25	0,31	11,60
15.16	11962	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	un	38,00	0,23	0,28	10,67
15.17	14148	SINAPI-I	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	un	38,00	1,13	1,38	52,44
15.18	39177	SINAPI-I	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/4" - P	un	400,00	1,27	1,55	620,37
15.19	ED-19510	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 18 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO - 12 UM DE 300 CM	m	36,00	63,51	77,56	2.792,10
15.20	11.11.20	SUDECAP	CURVA HORIZONTAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 100 X 50 MM	un	2,00	21,13	25,80	51,61

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
15.21	11.11.60	SUDECAP	TAMPÃO FINAL EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 100 X 50 MM	un	6,00	5,05	6,17	37,00
15.22	11.11.40	SUDECAP	TÊ HORIZONTAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 100 X 50 MM	un	2,00	32,10	39,20	78,40
15.23	11.11.60	SUDECAP	TAMPÃO FINAL EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 100 X 50 MM	un	2,00	5,05	6,17	12,33
15.24	11.11.40	SUDECAP	TÊ VERTICAL DE DESCIDA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 100 X 50 MM	un	1,00	5,05	6,17	6,17
15.25	11.11.60	SUDECAP	TAMPÃO FINAL EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 100 X 50 MM	un	5,00	5,05	6,17	30,84
15.26	11.11.25	SUDECAP	JUNÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 50 MM	un	40,00	17,17	20,97	838,72
15.27	37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,00	19,56	23,89	477,73
15.28	4356	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 45 MM	un	25,00	0,27	0,33	8,24
15.29	4356	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 45 MM - AUTOTRAVANTE	un	160,00	0,27	0,33	52,76
15.30	43053	SINAPI-I	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,74	9,35	11,42	8,45
15.31	ED-49452	SETOP	BASE COM 4 FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	un	10,00	11,95	14,59	145,93
15.32	ED-50229	SETOP	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	un	41,00	174,95	213,65	8.759,61
15.33	ED-48373	SETOP	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	un	4,00	1.219,07	1.488,73	5.954,91
15.34	ED-49457	SETOP	SUPORTE PARA TOMADA TIPO RJ COM DOIS FUROS - COR BEGE	un	7,00	3,44	4,20	29,41
Subtotal								30.913,16

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 2.037,02
----	--	--	--	--	--	--	--	--------------

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
16.1	ED-51068	SETOP	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	un	1,00	651,79	795,97	795,97
16.2	ED-51018	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M - CAPTOR	un	12,00	15,93	19,45	233,44
16.3	ED-51042	SETOP	CONECTOR COM RABICHO - CONECTOR DE BRONZE FOSFOROSO, HASTE DE 5/8" CABO DE 50 MM²	un	2,00	14,96	18,27	36,54
16.4	ED-51043	SETOP	CONECTOR MINI-GAR - DE BRONZE SPLIT BOLD PARA CORDOALHA DE 35 MM²	un	40,00	14,87	18,16	726,37
16.5	ED-48700	SETOP	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	un	2,00	100,19	122,35	244,70
Subtotal								2.037,02

17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 44.020,89
17.1	ED-50968	SETOP	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	1.589,59	1.941,21	1.941,21
17.2	ED-48354	SETOP	Bancos de concreto do pátio	m	4,52	104,98	128,20	579,47
17.3	ED-48169	SETOP	Bebedouro Refrigerado	und	3,00	104,98	128,20	384,60
			CAIXA DÁGUA - 36.000L					
17.4	MERCADO	-	Suporte de luz piloto	un	1,00	183,73	224,37	224,37
17.5	MERCADO	-	Suporte para Pára-raio	un	1,00	61,30	74,86	74,86
17.6	ED-50642	SETOP	Placa de aviso "Extravasor"	un	2,00	42,21	51,55	103,09
17.7	ED-50949	SETOP	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	13,40	163,21	199,31	2.670,78
17.8	99839	SINAPI	Guarda corpo de 1m de altura	m	7,97	411,68	502,74	4.006,87
17.9	40424	SINAPI-I	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatórioconforme projeto	kg	2.560,00	10,81	13,20	33.795,00

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 310.610,52
---	---------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
17.10	11060	SINAPI-I	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	un	1,00	197,05	240,64	240,64
Subtotal								44.020,89

18			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 12.213,67
18.1	ED-49424	SETOP	Padrão Trifásico 50 Kva (Completo - Definitivo)	un	1,00	3.302,16	4.032,60	4.032,60
18.2	ED-15205	SETOP	Kit Cavalete para medição de água	un	1,00	319,55	390,23	390,23
18.3	ED-50266	SINAPI	Limpeza final da obra	m ²	1.323,58	4,82	5,89	7.790,84
Subtotal								12.213,67

Custo TOTAL com BDI incluso	R\$ 310.610,52
------------------------------------	-----------------------

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.

Declaro para os devidos fins que os itens apresentados neste Orçamento Discriminativo estão com os quantitativos compatíveis com os projetos / especificações técnicas e os custos unitários são retirados da planilha SINAPI com desoneração (Março/2021).

Os itens não encontrados no SINAPI foram baseados na Planilha Referencial de Preços Unitários para Obras de Edificação e Infraestrutura da SETOP para a Região Norte - JANEIRO/2021

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

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



Ministério da Educação

Proponente: Prefeitura Municipal de Janaúba

Programa: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BDI

22,12%

Planilha Orçamentária

OBJETIVO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÓ-INFÂNCIA TIPO-B (BAIRRO ALGODÕES) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$	310.610,52
---	---------------------	-----	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/BDI	PR. UNIT.(R\$) C/BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-------	--------	----------------------	----------------------	-------------

CARLOS FELIPE BATISTA
ENGº CIVIL CREA MG: 251548/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA
JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS - PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br