



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

OBRA: **Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

LOCAL: **Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **10 meses**

Fonte: SETOP: **Abril/21  
Maio/21**

SINAPI:

BDI

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	ED-16660 -	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	3,60	150,00	183,15	659,34
1.2	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	UNID	49,00	75,00	91,58	4.487,42
1.3	ED-50159	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H =2,20 M	M²	68,70	163,87	200,09	13.746,18
1.4	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDASUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR,DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - CONFORME PROJETO	UNID	1,00	2.379,93	2.905,89	2.905,89
1.5	ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	1,00	1.163,04	1.420,07	1.420,07



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

OBRA: **Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

LOCAL: **Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

BDI

22,10%

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.6	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	3,00	123,11	150,32	450,96
1.7	ED-49004	CABO PADRÃO QDC ADM - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	M	75,00	27,55	33,64	2.523,00
1.8	ED-49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	10,00	48,84	59,63	596,30
1.9	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO	UNID	1,00	300,76	367,23	367,23
1.10	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, PERIODO DA OBRA PREVISTO	UNID	1,00	182.850,74	223.260,75	223.260,75
<b>Valor do item</b>							<b>250.417,14</b>
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					
2.1	ED-51100	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO - TALUDES E ESCADA	M <sup>3</sup>	156,50	2,38	2,91	455,42
2.2	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - PROXIMO AO ARRIMO	M <sup>3</sup>	160,00	33,41	40,79	6.526,40
2.3	ED-51098	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N. - MEIO DO PLATÔ	M <sup>3</sup>	746,65	1,21	1,48	1.105,04
<b>Valor do item</b>							<b>8.086,86</b>



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					
		ADMINISTRAÇÃO					
3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	15,22	53,41	65,21	992,30
3.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	34,11	9,41	11,49	391,92
3.3	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	1,71	116,26	141,95	242,10
3.4	ED-49809	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53 CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400 KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	15,22	408,26	498,49	7.585,52
3.5	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	246,00	14,56	17,78	4.373,88
3.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	89,00	14,68	17,92	1.594,88
3.7	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	167,00	13,62	16,63	2.777,21
3.8	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	10,00	11,70	14,29	142,90
3.9	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	10,80	101,56	124,00	1.339,20
		PASSARELA				-	-



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Municipio de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.10	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	7,65	53,41	65,21	498,99
3.11	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	2,71	9,41	11,49	31,14
3.12	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	0,14	116,26	141,95	19,23
3.13	ED-49809	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53 CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400 KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	7,65	408,26	498,49	3.814,45
3.14	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	58,00	13,55	16,54	959,32
3.15	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	79,00	14,56	17,78	1.404,62
3.16	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	70,00	13,62	16,63	1.164,10
3.17	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	64,00	11,70	14,29	914,56
3.18	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	16,50	101,56	124,00	2.046,00
		BLOCO BANHEIROS				-	-
3.19	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	12,17	53,41	65,21	793,61



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.20	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M <sup>2</sup>	12,85	9,41	11,49	147,65
3.21	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M <sup>3</sup>	0,64	116,26	141,95	91,20
3.22	ED-49809	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53 CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400 KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M <sup>3</sup>	12,17	408,26	498,49	6.066,62
3.23	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	12,00	14,56	17,78	213,36
3.24	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	187,00	13,62	16,63	3.109,81
3.25	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	3,00	11,70	14,29	42,87
3.26	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M <sup>2</sup>	46,00	101,56	124,00	5.704,00
3.27	D-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M <sup>2</sup>	46,00	47,87	58,45	2.688,70



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
		BLOCO COZINHA				-	-
3.28	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	7,00	53,41	65,21	456,47
3.29	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	38,00	9,41	11,49	436,62
3.30	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	1,90	116,26	141,95	269,71
3.31	ED-49809	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53 CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400 KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	9,80	408,26	498,49	4.885,70
3.32	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	7,00	14,56	17,78	124,46
3.33	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	137,00	13,62	16,63	2.278,31
3.34	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	38,00	11,70	14,29	543,02
3.35	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	10,20	101,56	124,00	1.264,80
		BLOCO PÁTIO E ARRIMOS				-	-
3.36	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	10,37	53,41	65,21	676,23
3.37	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	29,63	9,41	11,49	340,43



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.38	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	1,48	116,26	141,95	210,29
3.39	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	113,39	109,93	134,22	15.219,21
3.40	ED-49809	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53 CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400 KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	23,54	408,26	498,49	11.734,45
3.41	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	145,00	14,00	17,09	2.478,05
3.42	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	239,00	14,56	17,78	4.249,42
3.43	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	10,00	14,68	17,92	179,20
3.44	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	5,00	13,62	16,63	83,15
3.45	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	3,00	11,70	14,29	42,87
3.46	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	100,00	101,56	124,00	12.400,00



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.47	D-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	100,00	47,87	58,45	5.845,00
<b>Valor do item</b>							<b>112.867,53</b>
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
		ADMINISTRAÇÃO					
4.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	53,69	50,99	62,26	3.342,74
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	69,56	109,93	134,22	9.336,34
4.3	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	125,55	26,36	32,19	4.041,45
4.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	25,00	392,20	478,88	11.972,00
4.5	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	294,00	14,56	17,78	5.227,32



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	136,00	14,68	17,92	2.437,12
4.7	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	385,00	13,62	16,63	6.402,55
4.8	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	158,00	11,70	14,29	2.257,82
4.9	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	12,00	11,62	14,19	170,28
4.10	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	443,00	14,30	17,46	7.734,78
4.11	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	499,00	14,52	17,73	8.847,27
4.12	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	305,00	13,53	16,52	5.038,60
		PASSARELA				-	-
4.13	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	53,16	50,99	62,26	3.309,74
4.14	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	37,47	109,93	134,22	5.029,22



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.15	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	50,76	26,36	32,19	1.633,96
4.16	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	12,06	392,20	478,88	5.775,29
4.17	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	58,00	14,00	17,09	991,22
4.18	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	197,00	14,56	17,78	3.502,66
4.19	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	32,00	14,68	17,92	573,44
4.20	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	7,00	13,62	16,63	116,41
4.21	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	369,00	11,70	14,29	5.273,01
4.22	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	362,00	14,30	17,46	6.320,52
		BLOCO BANHEIROS				-	-
4.23	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	90,26	50,99	62,26	5.619,59



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.24	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	110,89	109,93	134,22	14.883,66
4.25	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	81,74	26,36	32,19	2.631,21
4.26	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	13,01	392,20	478,88	6.230,23
4.27	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	568,00	14,56	17,78	10.099,04
4.28	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	53,00	14,68	17,92	949,76
4.29	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	461,00	13,62	16,63	7.666,43
4.30	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	31,00	11,70	14,29	442,99
4.31	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	435,00	14,30	17,46	7.595,10
4.32	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	139,00	14,52	17,73	2.464,47
4.33	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	43,00	13,53	16,52	710,36



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Municipio de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
		BLOCO COZINHA				-	-
4.35	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	63,19	50,99	62,26	3.934,21
4.36	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	59,89	109,93	134,22	8.038,44
4.37	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	107,22	26,36	32,19	3.451,41
4.38	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	22,98	392,20	478,88	11.004,66
4.39	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	131,00	14,00	17,09	2.238,79
4.40	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	137,00	14,56	17,78	2.435,86
4.41	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	68,00	14,68	17,92	1.218,56
4.42	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	366,00	13,62	16,63	6.086,58
4.43	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	107,00	11,70	14,29	1.529,03



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI** 22,10%

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.44	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	8,00	11,62	14,19	113,52
4.45	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	247,00	14,30	17,46	4.312,62
4.46	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	634,00	14,52	17,73	11.240,82
4.47	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	70,00	13,53	16,52	1.156,40
4.48	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	64,00	11,65	14,22	910,08
		BLOCO PÁTIO				-	-
4.49	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	314,64	50,99	62,26	19.589,49
4.50	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	147,53	109,93	134,22	19.801,48
4.51	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	5,21	26,36	32,19	167,71
4.52	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	27,09	392,20	478,88	12.972,86



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI** 22,10%

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.53	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	208,00	14,00	17,09	3.554,72
4.54	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1.342,00	14,56	17,78	23.860,76
4.55	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	20,00	14,68	17,92	358,40
4.56	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1.372,00	13,62	16,63	22.816,36
4.57	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	526,00	11,70	14,29	7.516,54
4.58	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	9,00	11,62	14,19	127,71
<b>Valor do item</b>							<b>327.063,59</b>
<b>5</b>		<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>					
5.1	ED-50579 PIS-JUN-005	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	125,40	20,91	25,53	3.201,46
5.2	ED-8145 -	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M²	32,48	7,17	8,75	284,20
<b>Valor do item</b>							<b>3.485,66</b>
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>					
		PÁTIO					



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

OBRA: **Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

LOCAL: **Distrito de Antunes , no Municipio de Igaratinga – MG.**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **10 meses**

Fonte: SETOP: **Abril/21  
Maio/21**

SINAPI:

BDI **22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1	ED-20603 -	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	4.370,00	20,29	24,77	108.244,90
6.2	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	412,02	211,49	258,23	106.395,92
6.3	ED-50653	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	44,00	103,58	126,47	5.564,68
6.4	ED-50678	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	34,00	34,37	41,97	1.426,98
6.5	ED-50658	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	7,20	74,75	91,27	657,14
6.6	ED-50684	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	19,20	28,58	34,90	670,08
6.7	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UNID	2,00	217,46	265,52	531,04



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

OBRA: **Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

LOCAL: **Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

BDI

22,10%

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.8	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	43,00	45,68	55,78	2.398,54
6.9		COZINHA				-	-
6.10	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UNID	4,00	217,46	265,52	1.062,08
6.11	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	73,63	45,68	55,78	4.107,08
6.12	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	73,63	211,49	258,23	19.013,47
6.13	ED-50658	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	11,80	74,75	91,27	1.076,99
6.14	ED-50684	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	24,20	28,58	34,90	844,58



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
		ADMINISTRAÇÃO				-	-
6.15	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UNID	4,00	306,40	374,11	1.496,44
6.16	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	140,00	45,68	55,78	7.809,20
6.17	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	140,00	80,97	98,86	13.840,40
6.18	ED-50658	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	16,85	74,75	91,27	1.537,90
6.19	ED-50684	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	43,36	28,58	34,90	1.513,26
		BANHEIROS				-	-
6.20	2257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UNID	3,00	251,56	307,15	921,45



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.21	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	93,00	45,68	55,78	5.187,54
6.22	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	93,00	211,49	258,23	24.015,39
6.23	ED-50684	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	28,55	28,58	34,90	996,40
6.24	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	29,32	47,87	58,45	1.713,46
6.25	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	29,32	38,31	46,78	1.371,36
		RAMPA				-	-



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.26	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS ATE 3,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UNID	8,00	182,94	223,37	1.786,96
6.27	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	63,00	80,97	98,86	6.228,18
6.28	ED-50684	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	20,00	28,58	34,90	698,00
6.29	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	20,00	47,87	58,45	1.169,00
6.30	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	20,00	38,31	46,78	935,60
<b>Valor do item</b>							<b>323.214,02</b>
7		<b>VEDAÇÕES</b>					
		ALVENARIAS					
7.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	1.357,88	52,61	64,24	87.230,28
		VERGA E CONTRAVERGAS				-	-



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	20,28	119,65	146,09	2.962,71
7.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	56,42	137,88	168,35	9.498,31
7.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	18,33	108,20	132,11	2.421,58
7.5	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	16,25	138,73	169,39	2.752,59
<b>Valor do item</b>							<b>104.865,47</b>
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					
		PAREDES					
8.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	2.746,83	7,04	8,60	23.622,70
8.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	2.381,36	26,09	31,86	75.870,26
8.3	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	365,46	25,65	31,32	11.446,24
8.4	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	365,46	53,56	65,40	23.901,15



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
		TETOS				-	-
8.5	ED-9071	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	M <sup>2</sup>	305,00	15,58	19,02	5.801,10
8.6	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M <sup>2</sup>	465,00	60,10	73,38	34.121,70
8.7	ED-48247	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M <sup>2</sup>	770,00	8,84	10,79	8.308,30
		PISO INTERNO				-	-
8.8	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M <sup>2</sup>	770,00	29,97	36,59	28.174,30
8.9	ED-50611	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M <sup>2</sup>	770,00	78,07	95,32	73.396,40
		PISO EXTERNO				-	-
8.10	ED-50549	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO.	M <sup>2</sup>	11,00	42,83	52,30	575,30
8.11	ED-50417	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M <sup>2</sup>	200,00	74,71	91,22	18.244,00



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

OBRA: **Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

LOCAL: **Distrito de Antunes , no Municipio de Igaratinga – MG.**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **10 meses**

Fonte: SETOP: **Abril/21  
Maio/21**

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.12	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M²	180,50	55,20	67,40	12.165,70
<b>Valor do item</b>							<b>315.627,15</b>
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
		JANELAS DE ALUMÍNIO					
9.1	ED-51158	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	41,38	148,96	181,88	7.526,19
9.2	ED-50962	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. - MODELOS CONFORME PROJETOS. - PÁTIO	M²	72,00	499,51	609,90	43.912,80
		PORTAS				-	-
9.3	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	18,00	698,78	853,21	15.357,78
		PORTAS DE ALUMÍNIO				-	-
9.4	ED-50991	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO ABRIR, COM UMA FOLHA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - DIVISÓRIAS DE BANHEIROS	M²	10,80	445,72	544,22	5.877,58



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI 22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
		PORTAS DE VIDRO				-	-
9.5	ED-51160	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL.	M²	12,54	233,99	285,70	3.582,68
		GRADES				-	-
9.6	ED-50811	GRADE FIXA E PORTAS DE ABRIR COM GRADE E CHAPAS E TRANCAS DE SEGURANÇA	M²	5,04	803,68	981,29	4.945,70
9.7	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M²	4,28	251,33	306,87	1.311,87
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA	M²	22,52	252,33	308,09	6.936,65
		ALÇAPÃO				-	-
9.8	ED-50924	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	U	3,00	226,21	276,20	828,60
<b>Valor do item</b>							<b>90.279,85</b>
<b>10</b>		<b>PEDRAS E GRANITOS</b>					
		DIVISÓRIAS					
10.1	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²	28,38	554,66	677,24	19.220,07
		PEITORIAL DE JANELAS				-	-
10.2	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	9,58	208,29	254,32	2.435,37
		BANCADAS				-	-



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
10.3	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	26,20	325,56	397,51	10.413,97
10.4	ED-48348	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	48,25	31,00	37,85	1.826,26
10.5	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	48,25	11,49	14,03	676,95
		PRATELEIRAS				-	-
10.6	ED-50692	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	25,00	215,35	262,94	6.573,50
<b>Valor do item</b>							<b>41.146,12</b>
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÃO DE PCIP (INCENDIO)</b>					
		INFRAESTRUTURA					
11.1	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	222,89	168,20	205,37	45.774,92
		INTERNO				-	-
11.2	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00	1.196,02	1.460,34	8.762,04
		EXTINTOR				-	-



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11.3	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID	4,00	158,01	192,93	771,72
		PLACAS				-	-
11.4	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1"/"S2"/"S3"- 380 X 190 MM	UNID	11,00	20,50	25,03	275,33
11.5	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1"/"E2"/"E5"/"E9" - 300 X 300 MM	UNID	11,00	18,54	22,64	249,04
		ALARME				-	-
11.6	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	17,00	244,46	298,49	5.074,33
11.7	ED-50187	SIRENE PARA ALARME	UNID	2,00	57,43	70,12	140,24
11.8	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UNID	2,00	110,96	135,48	270,96
11.9	D-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNID	10,00	75,00	91,58	915,80



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>Valor do item</b>							<b>62.234,38</b>
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					
		ABASTECIMENTO					
12.1	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID	2,00	615,99	752,12	1.504,24
12.2	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID	1,00	465,90	568,86	568,86
12.3	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,58	17,34	21,17	1.981,09
12.4	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,50	19,90	24,30	328,05
12.5	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,36	27,22	33,24	377,61
12.6	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,90	35,86	43,79	477,31
12.7	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,00	58,91	71,93	2.805,27



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Municipio de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.8	ED-49970	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	3,00	28,52	34,82	104,46
12.9	ED-49974	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	1,00	40,34	49,26	49,26
12.10	D-49978	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	2,00	60,65	74,05	148,10
12.11	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	3,00	135,70	165,69	497,07
		<b>AGUA FRIA</b>				-	-
12.12	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,79	19,90	24,30	1.039,80
12.13	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,90	35,86	43,79	1.090,37
12.14	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,45	58,91	71,93	679,74
12.15	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID	4,00	50,92	62,17	248,68



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

OBRA: **Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

LOCAL: **Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

BDI

22,10%

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.16	ED-49992	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID	1,00	62,48	76,29	76,29
12.17	ED-49996	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID	5,00	90,66	110,70	553,50
12.18	ED-49966	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID	2,00	49,02	59,85	119,70
12.19	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	1,00	135,70	165,69	165,69
12.20	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UNID	14,00	198,83	242,77	3.398,78
		<b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>				-	-
		EXTERNO				-	-
12.21	ED-49903	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	5,00	599,32	731,77	3.658,85



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI** 22,10%

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.22	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	43,24	71,30	87,06	3.764,47
		INTERNO				-	-
12.23	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA - VENTILAÇÃO	UNID	6,00	138,98	169,69	1.018,14
12.24	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	36,00	198,05	241,82	8.705,52



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.25	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	14,00	285,85	349,02	4.886,28
12.26	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM	UNID	22,00	48,21	58,86	1.294,92
12.27	ED-49940	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	2,00	96,57	117,91	235,82
12.28	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,20	42,17	51,49	422,22
12.29	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,60	71,30	87,06	2.664,04



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.30	ED-49903	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	2,00	599,32	731,77	1.463,54
<b>Valor do item</b>							<b>44.327,67</b>
<b>13</b>		<b>PINTURAS</b>					
		PAREDES EXTERNAS/INTERNAS					
13.1	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	2.381,36	16,77	20,48	48.770,33
13.2	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	2.381,36	4,80	5,86	13.954,79
13.3	ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	465,00	12,16	14,85	6.905,25
13.4	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - BARRADO INTERNO E EXTERMO H:1,20M.	M²	428,77	18,29	22,33	9.574,48
13.5	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	1.952,59	11,78	14,38	28.078,27
13.6	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	770,00	13,04	15,92	12.258,40



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
		PORTAS				-	-
13.7	ED-50481	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	63,64	17,02	20,78	1.322,53
13.8	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	63,64	19,30	23,57	1.500,10
13.9	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M²	216,50	28,49	34,79	7.532,04
		ESQUADRIAS DE AÇO				-	-
13.10	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	69,66	26,92	32,87	2.289,72
<b>Valor do item</b>							<b>132.185,91</b>
<b>14</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
		EXTERNO					
14.1	D-48552	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) M 52,54		42,60	52,54	64,15	2.732,79



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
14.2	ED-48554	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 50CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	50,00	97,41	118,94	5.947,00
14.3	ED-49931	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	6,00	1.153,37	1.408,26	8.449,56
14.4	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	41,18	50,28	754,20
14.5	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,00	68,92	84,15	4.291,65
14.6	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	111,75	136,45	3.411,25



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
14.7	ED-14737 -	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	13,00	313,20	382,42	4.971,46
		INTERNO				-	-
14.8	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,50	35,33	43,14	5.543,49
<b>Valor do item</b>							<b>36.101,40</b>
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
		PONTOS					



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

OBRA: **Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

LOCAL: **Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **10 meses**

Fonte: SETOP: **Abril/21  
Maio/21**

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
15.1	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	47,00	108,26	132,19	6.212,93
15.2	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	31,00	193,73	236,54	7.332,74



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
15.3	ED-17905 -	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	43,00	320,56	391,40	16.830,20
		INTERNO				-	-
15.5	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	360,00	5,89	7,19	2.588,40
15.6	ED-19519 -	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	80,00	67,54	82,47	6.597,60
		EXTERNO				-	-



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
15.7	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	M	120,00	13,21	16,13	1.935,60
15.9	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	M	132,00	5,99	7,31	964,92
		CAIXAS E ELETRODUTOS EXTERNOS				-	-
15.10	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	5,00	267,62	326,76	1.633,80
15.11	ED-49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4") M 48,84	M	73,00	48,84	59,63	4.352,99
15.12	ED-49171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	7,00	123,62	150,94	1.056,58
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				-	-
15.13	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	2,00	172,92	211,14	422,28
15.14	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID	5,00	18,84	23,00	115,00
15.16	ED-49229	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UNID	4,00	18,84	23,00	92,00



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI 22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
15.17	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNID	2,00	18,84	23,00	46,00
15.18	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID	1,00	19,84	24,22	24,22
15.19	ED-49237	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	UNID	1,00	23,62	28,84	28,84
15.20	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID	5,00	43,03	52,54	262,70
15.21	ED-49272	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNID	2,00	43,03	52,54	105,08
15.22	ED-49247	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	UNID	1,00	66,75	81,50	81,50
15.23	ED-15114 -	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID	2,00	106,47	130,00	260,00
<b>Valor do item</b>							<b>50.943,38</b>
<b>16</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>					
		INTERNO					
16.1	ED-49392	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	33,00	60,79	74,22	2.449,26
16.2	ED-49520	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID	66,00	39,11	47,75	3.151,50
16.3	COTAÇÃO	LUMINÁRIA ACRÍLICO PRISMÁTICA 16" 1X250W E27 TLP06, MARCA TEC LUZ OU SIMILAR.	UNID	14,00	145,26	177,36	2.483,04



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Municipio de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
16.4	COTAÇÃO	LAMPADA LED, ALTA POTENCIA, 100W, BRANCO FRIO, BASE E27, MARCA AVANTE OU SIMILAR.	UNID	14,00	163,50	199,63	2.794,82
		EXTERNO				-	-
16.5	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (MARCA POSTE PARA GLOBO 6" E27 PRETO TW 06.38 B-15 TECNOWAL OU SIMILAR)	UNID	7,00	605,59	739,43	5.176,01
16.6	COTAÇÃO	GLOBO ESFÉRICO PLÁSTICO PARA 1X100W E27 BC15 IS01, Dimensões: 300mmx150mm330mm OU SIMILAR	UNID	7,00	45,00	54,95	384,65
16.7	ED-13344 -	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID	7,00	30,24	36,92	258,44
16.8	ED-49496	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	UNID	1,00	432,73	528,36	528,36
<b>Valor do item</b>							<b>17.226,08</b>
17		<b>LOGICA</b>					
		INFRAESTRUTURA					



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI** 22,10%

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
17.1	ED-50231	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ45), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9,00	143,93	175,74	1.581,66
17.2	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	50,00	5,60	6,84	342,00
17.3	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM	UNID	2,00	145,71	177,91	355,82
17.5	COTAÇÃO	RACK 5U - 19" - PORTA DE ACRILICO	UNID	1,00	250,00	305,25	305,25
17.6	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	1.252,91	1.529,80	1.529,80
17.7	COTAÇÃO	SWITCH - 24 PORTAS TP-LINK	UNID	1,00	560,00	683,76	683,76
<b>Valor do item</b>							<b>4.798,29</b>
<b>18</b>		<b>ALARME</b>					
		INFRAESTRUTURA					



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI** 22,10%

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
18.1	ED-50229	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CENTRAL E BATERIA	UNID	7,00	192,17	234,64	1.642,48
<b>Valor do item</b>							<b>1.642,48</b>
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>					
19.1	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	2.125,75	2.595,54	2.595,54
19.2	ED-50122	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)	M	16,00	20,69	25,26	404,16
<b>Valor do item</b>							<b>2.999,70</b>



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

**OBRA:** Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves

**LOCAL:** Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>20</b>		<b>METAIS E ACESSORIOS</b>					
20.1	ED-50734	FRISO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 3/8"	M	90,00	18,53	22,63	2.036,70
20.2	ED-50287	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	606,34	740,34	740,34
20.3	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	297,39	363,11	1.452,44
20.4	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	35,21	42,99	85,98
20.5	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	99,47	121,45	1.821,75



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Municipio de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI**

**22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
20.6	ED-50327	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	57,67	70,42	352,10
20.7	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	47,38	57,85	231,40
20.8	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UNID	20,00	26,08	31,84	636,80
20.9	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	6,00	39,68	48,45	290,70
20.10	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML.	UNID	7,00	51,99	63,48	444,36
20.11	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UNID	11,00	53,27	65,04	715,44
20.12	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNID	9,00	39,68	48,45	436,05
20.13	ED-51151	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	UNID	2,00	184,99	225,87	451,74
20.14	ED-51152	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UNID	12,00	76,38	93,26	1.119,12
20.15	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	2,00	239,79	292,78	585,56



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

OBRA: **Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

LOCAL: **Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

BDI

22,10%

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
20.16	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	4,00	226,13	276,10	1.104,40
<b>Valor do item</b>							<b>12.504,88</b>
<b>21</b>		<b>LOUÇAS</b>					
21.1	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	14,00	448,70	547,86	7.670,04
21.2	ED-25520	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID	2,00	319,10	389,62	779,24
21.3	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	13,00	227,91	278,28	3.617,64



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI 22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
21.4	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA.	UNID	1,00	462,86	565,15	565,15
<b>Valor do item</b>							<b>12.632,07</b>
<b>22</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>					
22.1	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	8,50	93,46	114,11	969,94
22.2	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	33,30	83,93	102,48	3.412,58
		ACESSO A CAIXA DAGUA				-	-
22.3	ED-50947	DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENGASTADO	UNID	20,00	49,87	60,89	1.217,80
		ACESSO AOS TALUDES				-	-
22.4	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	25,00	101,56	124,00	3.100,00
22.5	ED-9100 -	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2") - H: 200 CM	M²	100,00	123,93	151,32	15.132,00
<b>Valor do item</b>							<b>23.832,32</b>



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

OBRA: **Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

LOCAL: **Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

BDI

22,10%

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>23</b>		<b>PAISAGISMO</b>					
23.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	300,00	17,73	21,65	6.495,00
23.2	ED-50442	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO (H DE 2 M)	UNID	5,00	72,00	87,91	439,55
<b>Valor do item</b>							<b>6.934,55</b>
<b>24</b>		<b>QUADROS</b>					
24.1	ED-50872	QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO	UNID	4,00	540,84	660,37	2.641,48
<b>Valor do item</b>							<b>2.641,48</b>
<b>25</b>		<b>SPDA</b>					
25.1	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UNID	1,00	171,79	209,76	209,76
25.2	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UNID	26,00	116,06	141,71	3.684,46
25.3	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4" X 2400 MM,	UNID	26,00	160,93	196,50	5.109,00
25.4	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	194,00	53,39	65,19	12.646,86
25.5	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	430,00	39,66	48,42	20.820,60



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA**

**OBRA: Ampliação da Escola Municipal Risoleta Neves**

**LOCAL: Distrito de Antunes , no Município de Igaratinga – MG.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21  
Maio/21

SINAPI:

**BDI 22,10%**

ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
25.6	COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO 300 MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL	UNID	48,00	41,25	50,37	2.417,76
25.7	COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETALICO	UNID	38,00	25,3	30,89	1.173,82
<b>Valor do item</b>							<b>46.062,26</b>
<b>26</b>		<b>LIMPEZA</b>					
26.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA M2 5,32	M²	900,00	5,35	6,53	5.877,00
<b>Valor do item</b>							<b>5.877,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>2.039.997,24</b>

Flávio L. Greco S.  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 64.880/D