



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
SINAPI: Maio/21

BDI **22,10%**

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------|--------------|--|----------------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 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 | M ² | 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 | M ² | 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 CACAMBA) | 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
SINAPI: Maio/21

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 ² , 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 CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO | UNID | 1,00 | 300,76 | 367,23 | 367,23 |
| Valor do item | | | | | | | 27.156,39 |
| 2 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | ED-51100 | CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO - TALUDES E ESCADA | M ³ | 156,50 | 2,38 | 2,91 | 455,42 |
| 2.2 | ED-51096 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - PROXIMO AO ARRIMO | M ³ | 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 ³ | 746,65 | 1,21 | 1,48 | 1.105,04 |
| Valor do item | | | | | | | 8.086,86 |
| 3 | | FUNDAÇÃO | | | | | |



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
SINAPI: Maio/21

BDI **22,10%**

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| | | 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 Município de Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21
SINAPI: Maio/21

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 Municipio de Igaratinga – MG.**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **10 meses**

Fonte: SETOP: Abril/21
SINAPI: Maio/21

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 ² | 12,85 | 9,41 | 11,49 | 147,65 |
| 3.21 | ED-49813 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE | M ³ | 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 ³ | 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 ² | 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 ² | 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
SINAPI: Maio/21

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
SINAPI: Maio/21

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
SINAPI: Maio/21

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 | M ² | 100,00 | 47,87 | 58,45 | 5.845,00 |
| Valor do item | | | | | | | 112.867,53 |
| 4 | | ESTRUTURA | | | | | |
| | | 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. | M ² | 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. | M ² | 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. | M ² | 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 | M ³ | 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

SINAPI: Maio/21

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

SINAPI: Maio/21

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 | | | | - | - |



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
SINAPI: Maio/21

BDI **22,10%**

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| | | 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 |



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

SINAPI: Maio/21

BDI

22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|---|---------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 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 |
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 327.063,59 |
| 5 | | JUNTAS DE DILATAÇÃO | | | | | |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------------------|--|---------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 3.485,66 |
| 6 | | COBERTURA | | | | | |
| | | PÁTIO | | | | | |
| 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| | | 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 6.18 | ED-50658 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 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 N°. 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 |
| 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 N°. 26, DESENVOLVIMENTO = 25 CM | M | 28,55 | 28,58 | 34,90 | 996,40 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI **22,10%**

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 | | | | - | - |
| 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 N°. 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 |



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

SINAPI: Maio/21

BDI

22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|--|---------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 323.214,02 |
| 7 | | VEDAÇÕES | | | | | |
| | | 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 | | | | - | - |
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 104.865,47 |
| 8 | | REVESTIMENTOS | | | | | |
| | | PAREDES | | | | | |



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
SINAPI: Maio/21

BDI **22,10%**

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|---|----------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 | M ² | 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 | M ² | 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 | M ² | 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 | M ² | 365,46 | 53,56 | 65,40 | 23.901,15 |
| | | TETOS | | | | - | - |
| 8.5 | ED-9071 | REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO | M ² | 305,00 | 15,58 | 19,02 | 5.801,10 |
| 8.6 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. | M ² | 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 ² | 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 ² | 770,00 | 29,97 | 36,59 | 28.174,30 |



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

SINAPI: Maio/21

BDI

22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|--|----------------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 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 ² | 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 ² | 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 ² | 200,00 | 74,71 | 91,22 | 18.244,00 |
| 8.12 | ED-51144 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA | M ² | 180,50 | 55,20 | 67,40 | 12.165,70 |
| Valor do item | | | | | | | 315.627,15 |
| 9 | | ESQUADRIAS | | | | | |
| | | 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 | M ² | 41,38 | 148,96 | 181,88 | 7.526,19 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| | | 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|---|----------------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 9.7 | ED-50983 | PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO | M ² | 4,28 | 251,33 | 306,87 | 1.311,87 |
| | | COTAÇÃO | | | | | |
| | | FORNECIMENTO DE GRADE FIXA | M ² | 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 |
| Valor do item | | | | | | | 90.279,85 |
| 10 | | PEDRAS E GRANITOS | | | | | |
| | | DIVISÓRIAS | | | | | |
| 10.1 | ED-48533 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | M ² | 28,38 | 554,66 | 677,24 | 19.220,07 |
| | | PEITORIAL DE JANELAS | | | | - | - |
| 10.2 | ED-50997 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | M ² | 9,58 | 208,29 | 254,32 | 2.435,37 |
| | | BANCADAS | | | | - | - |
| 10.3 | ED-48343 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | M ² | 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 | M ² | 25,00 | 215,35 | 262,94 | 6.573,50 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI **22,10%**

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| Valor do item | | | | | | | 41.146,12 |
| 11 | | INSTALAÇÃO DE PCIP (INCENDIO) | | | | | |
| | | 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 | | | | - | - |
| 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 | | | | - | - |



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
SINAPI: Maio/21

BDI **22,10%**

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 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 2,5MM ² (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 |
| Valor do item | | | | | | | 62.234,38 |
| 12 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | |
| | | 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 |



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

SINAPI: Maio/21

BDI

22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| 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 |



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

SINAPI: Maio/21

BDI

22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|-------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| | | AGUA FRIA | | | | - | - |
| 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|-------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| 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 |
| | | ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | - | - |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|-------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| | | 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 |
| 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 |



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

SINAPI: Maio/21

BDI

22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|-------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|---|---------|----------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 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 |
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 44.327,67 |
| 13 | | PINTURAS | | | | | |
| | | 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|--|---------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 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 |
| | | 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 |
| Valor do item | | | | | | | 132.185,91 |
| 14 | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | |
| | | 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
SINAPI: Maio/21

BDI **22,10%**

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 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 |
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 36.101,40 |
| 15 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| | | 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

SINAPI: Maio/21

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 ² (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 ² (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

SINAPI: Maio/21

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 | | | | - | - |
| 15.7 | ED-48998 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 120,00 | 13,21 | 16,13 | 1.935,60 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|-------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 15.9 | ED-48992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 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 |
| 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 50.943,38 |
| 16 | | ILUMINAÇÃO | | | | | |
| | | 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 |
| 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 | | | | - | - |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 17.226,08 |
| 17 | | LOGICA | | | | | |
| | | 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
SINAPI: Maio/21

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 |
| Valor do item | | | | | | | 4.798,29 |
| 18 | | ALARME | | | | | |
| | | 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

SINAPI: Maio/21

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 |
| Valor do item | | | | | | | 1.642,48 |
| 19 | | INSTALAÇÃO DE GÁS | | | | | |
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 2.999,70 |
| 20 | | METAIS E ACESSORIOS | | | | | |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 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 Município de Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

Fonte: SETOP: Abril/21
SINAPI: Maio/21

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 PLÁSTICA 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 PLÁSTICA 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 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 |
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 12.504,88 |
| 21 | | LOUÇAS | | | | | |
| 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 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 |
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 12.632,07 |
| 22 | | ACESSIBILIDADE | | | | | |
| 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 D'ÁGUA | | | | - | - |
| 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 | | | | - | - |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|--|---------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 23.832,32 |
| 23 | | PAISAGISMO | | | | | |
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 6.934,55 |
| 24 | | QUADROS | | | | | |
| 24.1 | ED-50872 | QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO | UNID | 4,00 | 540,84 | 660,37 | 2.641,48 |
| Valor do item | | | | | | | 2.641,48 |
| 25 | | SPDA | | | | | |
| 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 |



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
SINAPI: Maio/21

BDI 22,10%

| ITEM | CODIGO SETOP | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------|--------------|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 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 |
| 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 |
| Valor do item | | | | | | | 46.062,26 |
| 26 | | LIMPEZA | | | | | |
| 26.1 | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA M2 5,32 | M² | 900,00 | 5,35 | 6,53 | 5.877,00 |
| Valor do item | | | | | | | 5.877,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 1.816.736,49 |