



# CÂMARA MUNICIPAL DE IÚNA-ES

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, Nº 124, CENTRO, IÚNA-ES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DATA:    | mai/22 |        | Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES (LS=157,27; BDI=0%)  |         |            |                | fev/22                 | BDI              | 20,80% |
|----------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|------------------------|------------------|--------|
| REVISÃO: |        |        | REFERENCIAL DE PREÇO SINAPI-ES - NÃO DESONERADO   |         |            |                | mar/22                 |                  |        |
| ITEM     | TABELA | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Custo unitário com BDI | Custo Total      |        |
| 1        |        |        | <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>  |         |            |                |                        | <b>2.603,192</b> |        |
| 01.01    | DER-ES | 020305 | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES  | m2      | 8,00       | 269,37         | 325,399                | 2.603,192        |        |
| 2        |        |        | <b>LIMPEZA DO TERRENO</b>   |         |            |                |                        | <b>34,682</b>    |        |
| 02.01    | DER-ES | 010401 | Corte de capoeira fina, a foice (manual)  | m2      | 26,10      | 1,10           | 1,329                  | 34,682           |        |
| 3        |        |        | <b>ESTRUTURAS PROVISÓRIAS</b>   |         |            |                |                        | <b>7.775,705</b> |        |
| 3.01     | DER-ES | 020346 | Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)  | m       | 24,00      | 12,84          | 15,511                 | 372,257          |        |
| 3.02     | DER-ES | 020348 | Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) | m2      | 259,80     | 23,59          | 28,497                 | 7.403,448        |        |



# CÂMARA MUNICIPAL DE IÚNA-ES

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, Nº 124, CENTRO, IÚNA-ES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DATA:    | mai/22    |        | Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES (LS=157,27; BDI=0%)   |         |            |                | fev/22                 | BDI               | 20,80% |
|----------|-----------|--------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------------|--------|
| REVISÃO: |           |        | REFERENCIAL DE PREÇO SINAPI-ES - NÃO DESONERADO  |         |            |                | mar/22                 |                   |        |
| ITEM     | TABELA    | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Custo unitário com BDI | Custo Total       |        |
| <b>4</b> |           |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |            |                |                        | <b>1.553,337</b>  |        |
| 4.01     | DER-ES    | 030101 | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade  | m3      | 13,50      | 46,09          | 55,677                 | 751,636           |        |
| 4.02     | DER-ES    | 030119 | Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg   | m2      | 9,00       | 24,11          | 29,125                 | 262,124           |        |
| 4.03     | DER-ES    | 030201 | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm  | m3      | 9,00       | 49,63          | 59,953                 | 539,577           |        |
| <b>5</b> |           |        | <b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>  |         |            |                |                        | <b>7.271,492</b>  |        |
| 5.01     | SINAPI-ES | 92267  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | m2      | 8,06       | 69,16          | 83,545                 | 673,709           |        |
| 5.02     | DER-ES    | 040231 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3      | 0,45       | 551,25         | 665,910                | 299,660           |        |
| 5.03     | DER-ES    | 040237 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)                                       | m3      | 5,04       | 605,66         | 731,637                | 3.687,452         |        |
| 5.04     | DER-ES    | 040243 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm  | kg      | 201,60     | 10,72          | 12,950                 | 2.610,672         |        |
| <b>6</b> |           |        | <b>SUPER-ESTRUTURA</b>   |         |            |                |                        | <b>82.081,276</b> |        |
| 6.01     | SINAPI-ES | 92267  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | m2      | 181,00     | 69,16          | 83,545                 | 15.121,696        |        |
| 6.02     | DER-ES    | 040324 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)                                       | m3      | 41,12      | 695,67         | 840,369                | 34.555,694        |        |
| 6.03     | DER-ES    | 040328 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm  | kg      | 2.467,18   | 10,72          | 12,950                 | 31.949,376        |        |
| 6.04     | DER-ES    | 050301 | Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma   | m       | 43,00      | 8,75           | 10,570                 | 454,510           |        |



# CÂMARA MUNICIPAL DE IÚNA-ES

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, Nº 124, CENTRO, IÚNA-ES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DATA:    | mai/22 |        | Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES (LS=157,27; BDI=0%)  |         |            |                | fev/22                 | BDI               | 20,80% |
|----------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|------------------------|-------------------|--------|
| REVISÃO: |        |        | REFERENCIAL DE PREÇO SINAPI-ES - NÃO DESONERADO   |         |            |                | mar/22                 |                   |        |
| ITEM     | TABELA | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Custo unitário com BDI | Custo Total       |        |
| 7        |        |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>   |         |            |                |                        | <b>79.743,608</b> |        |
| 7.01     | DER-ES | 050601 | Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm                                    | m2      | 420,29     | 56,14          | 67,817                 | 28.502,857        |        |
| 7.02     | DER-ES | 090403 | Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.                                    | m       | 60,10      | 108,39         | 130,935                | 7.869,201         |        |
| 7.03     | DER-ES | 120101 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm   | m2      | 960,76     | 5,80           | 7,006                  | 6.731,469         |        |
| 7.04     | DER-ES | 110301 | Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm   | m2      | 960,76     | 31,57          | 38,137                 | 36.640,081        |        |
| 8        |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |         |            |                |                        | <b>32.559,695</b> |        |
| 8.01     | DER-ES | 071701 | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro  | m2      | 21,00      | 574,43         | 693,911                | 14.572,140        |        |
| 8.02     | DER-ES | 080102 | Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura  | m2      | 17,03      | 284,50         | 343,676                | 5.853,146         |        |
| 8.03     | DER-ES | 060103 | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m  | und     | 8,00       | 351,21         | 424,262                | 3.394,093         |        |
| 8.04     | DER-ES | 061303 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m | und     | 8,00       | 904,42         | 1092,539               | 8.740,315         |        |



# CÂMARA MUNICIPAL DE IÚNA-ES

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, Nº 124, CENTRO, IÚNA-ES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DATA:    | mai/22 |        | Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES (LS=157,27; BDI=0%)   |         |            |                | fev/22                 | BDI               | 20,80% |
|----------|--------|--------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------------|--------|
| REVISÃO: |        |        | REFERENCIAL DE PREÇO SINAPI-ES - NÃO DESONERADO  |         |            |                | mar/22                 |                   |        |
| ITEM     | TABELA | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Custo unitário com BDI | Custo Total       |        |
| 9        |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |         |            |                |                        | <b>25.319,922</b> |        |
| 9.01     | DER-ES | 150307 | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento   | und     | 1,00       | 627,26         | 757,730                | 757,730           |        |
| 9.02     | DER-ES | 151320 | Mini-Disjuntor monopolar 80 A, curva C - 10KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente   | und     | 1,00       | 40,98          | 49,504                 | 49,504            |        |
| 9.03     | DER-ES | 151338 | Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente  | und     | 1,00       | 21,20          | 25,610                 | 25,610            |        |
| 9.04     | DER-ES | 151301 | Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente  | und     | 8,00       | 21,20          | 25,610                 | 204,877           |        |
| 9.05     | DER-ES | 151303 | Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente  | und     | 1,00       | 21,20          | 25,610                 | 25,610            |        |
| 9.06     | DER-ES | 151337 | Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.  | und     | 1,00       | 185,11         | 223,613                | 223,613           |        |
| 9.07     | DER-ES | 151357 | Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos  | und     | 1,00       | 156,03         | 188,484                | 188,484           |        |
| 9.08     | DER-ES | 151801 | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)   | und     | 13,00      | 199,48         | 240,972                | 3.132,634         |        |
| 9.09     | DER-ES | 151803 | Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)   | und     | 39,00      | 203,28         | 245,562                | 9.576,927         |        |
| 9.10     | DER-ES | 151806 | Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)  | und     | 8,00       | 304,34         | 367,643                | 2.941,142         |        |
| 9.11     | DER-ES | 151810 | Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)                                   | und     | 12,00      | 341,58         | 412,629                | 4.951,544         |        |
| 9.12     | DER-ES | 181003 | Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CAA01-E216 - Lumicenter ou equivalente | und     | 18,00      | 149,11         | 180,125                | 3.242,248         |        |



# CÂMARA MUNICIPAL DE IÚNA-ES

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, Nº 124, CENTRO, IÚNA-ES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DATA:     | mai/22 |        | Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES (LS=157,27; BDI=0%)   |         |            |                | fev/22                 | BDI               | 20,80% |
|-----------|--------|--------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------------|--------|
| REVISÃO:  |        |        | REFERENCIAL DE PREÇO SINAPI-ES - NÃO DESONERADO  |         |            |                | mar/22                 |                   |        |
| ITEM      | TABELA | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Custo unitário com BDI | Custo Total       |        |
| <b>10</b> |        |        | <b>REVESTIMENTO DE PISOS E TETOS</b>   |         |            |                |                        | <b>56.904,003</b> |        |
| 10.01     | DER-ES | 130104 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm   | m2      | 169,29     | 31,88          | 38,511                 | 6.519,534         |        |
| 10.02     | DER-ES | 130233 | Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato | m2      | 169,29     | 112,40         | 135,779                | 22.986,061        |        |
| 10.03     | DER-ES | 130321 | Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco   | m       | 183,63     | 42,91          | 51,835                 | 9.518,512         |        |
| 10.04     | DER-ES | 130308 | Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm  | m       | 6,40       | 46,64          | 56,341                 | 360,583           |        |
| 10.05     | DER-ES | 130317 | Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm  | m       | 78,20      | 75,66          | 91,397                 | 7.147,267         |        |
| 10.06     | DER-ES | 110201 | Forro de gesso acabamento tipo liso  | m2      | 161,00     | 53,33          | 64,423                 | 10.372,045        |        |
| <b>11</b> |        |        | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>  |         |            |                |                        | <b>41.341,472</b> |        |
| 11.01     | DER-ES | 190101 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex  | m2      | 831,83     | 11,43          | 13,807                 | 11.485,443        |        |
| 11.02     | DER-ES | 190104 | Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos  | m2      | 831,83     | 20,72          | 25,030                 | 20.820,505        |        |
| 11.03     | DER-ES | 190106 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos   | m2      | 289,83     | 21,09          | 25,477                 | 7.383,918         |        |
| 11.04     | DER-ES | 190303 | Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos   | m2      | 46,19      | 29,60          | 35,757                 | 1.651,607         |        |



# CÂMARA MUNICIPAL DE IÚNA-ES

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, Nº 124, CENTRO, IÚNA-ES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DATA:  | mai/22    |        | Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES (LS=157,27; BDI=0%)   |                              |            |                | fev/22                 | BDI               | 20,80% |
|--|-----------|--------|--|------------------------------|------------|----------------|------------------------|-------------------|--------|
| REVISÃO:   |           |        | REFERENCIAL DE PREÇO SINAPI-ES - NÃO DESONERADO  |                              |            |                | mar/22                 |                   |        |
| ITEM   | TABELA    | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | Unidade                      | Quantidade | Custo unitário | Custo unitário com BDI | Custo Total       |        |
| 12   |           |        | <b>GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>   |                              |            |                |                        | <b>5.908,231</b>  |        |
| 12.01  | DER-ES    | 210301 | Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte  | m                            | 4,48       | 440,51         | 532,136                | 2.383,970         |        |
| 12.02  | DER-ES    | 210302 | Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte  | m                            | 8,88       | 328,54         | 396,876                | 3.524,262         |        |
| 13   |           |        | <b>COBERTURA</b>   |                              |            |                |                        | <b>43.132,337</b> |        |
| 13.01  | SINAPI-ES | 92593  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | kg                           | 939,48     | 13,24          | 15,994                 | 15.025,968        |        |
| 13.02  | SINAPI-ES | 94227  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M                            | 42,70      | 80,31          | 97,014                 | 4.142,518         |        |
| 13.03  | SINAPI-ES | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2                           | 172,40     | 93,70          | 113,190                | 19.513,887        |        |
| 13.04  | SINAPI-ES | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M                            | 58,50      | 62,97          | 76,068                 | 4.449,964         |        |
| <b>CUSTO TOTAL DA PLANILHA (R\$)</b>   |           |        |  | <b>386.228,95</b>            |            |                |                        |                   |        |
| <b>TREZENTOS E OITENTA E SEIS MIL E DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS</b> |           |        |  |                              |            |                |                        |                   |        |
| Iúna-ES, maio de 2022.   |           |        |  | RESPONSÁVEL TÉCNICO<br>CREA: |            |                |                        |                   |        |