

OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE

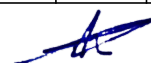
LOCAL: RUA EUZILAS FERREIRA, QD. 43, LT.09, S/N, BAIRRO ANDIRÁ, CASTELÂNDIA-GOÍÁS

CIDADE: CASTELÂNDIA/GO

\*SINAPI - 04/2019 (DESONERADA) \*AGETOP NOV/2018 (DESONERADA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| TABELA     | CÓDIGO    | ITEM  | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | P. UNIT. | P.U. BDI | P. TOTAL             | P. T. BDI            |
|------------|-----------|-------|--|-------|--------|----------|----------|----------------------|----------------------|
| <b>1</b>   |           |       | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>   |       |        |          |          |                      |                      |
| SINAPI     | 90777     | 1.1   | ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR  | H     | 12,00  | 81,87    | 104,26   | R\$ 982,44           | R\$ 1.251,14         |
| SINAPI     | 90780     | 1.2   | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)   | H     | 60,00  | 38,03    | 48,43    | R\$ 2.281,80         | R\$ 2.905,87         |
|            |           |       |  |       |        |          |          | <b>R\$ 3.264,24</b>  | <b>R\$ 4.157,01</b>  |
| <b>2</b>   |           |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |        |          |          |                      |                      |
| SINAPI     | 74209/001 | 2.1   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2    | 2,50   | 265,81   | 338,51   | R\$ 664,53           | R\$ 846,28           |
| SINAPI     | 99059     | 2.2   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES   | M     | 51,34  | 31,74    | 40,42    | R\$ 1.629,53         | R\$ 2.075,21         |
|            |           |       |  |       |        |          |          | <b>R\$ 2.294,06</b>  | <b>R\$ 2.921,49</b>  |
| <b>3</b>   |           |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |       |        |          |          |                      |                      |
| SINAPI     | 93358     | 3.1   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M  | M3    | 1,74   | 50,91    | 64,83    | R\$ 88,77            | R\$ 113,05           |
| SINAPI     | 79472     | 3.2   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA   | M2    | 725,00 | 0,46     | 0,59     | R\$ 333,50           | R\$ 424,71           |
|            |           |       |  |       |        |          |          | <b>R\$ 422,27</b>    | <b>R\$ 537,76</b>    |
| <b>4</b>   |           |       | <b>SUPER ESTRUTURAS</b>  |       |        |          |          |                      |                      |
| <b>4.1</b> |           |       | <b>FUNDAÇÃO</b>  |       |        |          |          |                      |                      |
| SINAPI     | 96523     | 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA   | M3    | 2,72   | 60,38    | 76,89    | R\$ 164,23           | R\$ 209,15           |
| SINAPI     | 96543     | 4.1.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM   | KG    | 39,20  | 11,51    | 14,66    | R\$ 451,19           | R\$ 574,59           |
| SINAPI     | 96535     | 4.1.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES  | M2    | 17,60  | 86,38    | 110,00   | R\$ 1.520,29         | R\$ 1.936,09         |
| SINAPI     | 94965     | 4.1.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L   | M3    | 2,30   | 306,47   | 390,29   | R\$ 704,88           | R\$ 897,66           |
| SINAPI     | 74157/004 | 4.1.5 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3    | 2,30   | 87,63    | 111,60   | R\$ 201,55           | R\$ 256,67           |
| <b>4.2</b> |           |       | <b>LAJES, VIGAS E PILARES</b>  |       |        |          |          |                      |                      |
| SINAPI     | 92439     | 4.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES | M2    | 138,15 | 30,86    | 39,30    | R\$ 4.263,31         | R\$ 5.429,33         |
| SINAPI     | 92778     | 4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM  | KG    | 279,80 | 7,91     | 10,07    | R\$ 2.213,22         | R\$ 2.818,54         |
| SINAPI     | 92777     | 4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM   | KG    | 306,20 | 9,72     | 12,38    | R\$ 2.976,26         | R\$ 3.790,27         |
| SINAPI     | 92776     | 4.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM   | KG    | 0,20   | 10,10    | 12,86    | R\$ 2,02             | R\$ 2,57             |
| SINAPI     | 92775     | 4.2.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM   | KG    | 213,00 | 11,56    | 14,72    | R\$ 2.462,28         | R\$ 3.135,71         |
| SINAPI     | 94965     | 4.2.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L   | M3    | 9,55   | 306,47   | 390,29   | R\$ 2.926,79         | R\$ 3.727,27         |
| SINAPI     | 92874     | 4.2.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS  | M3    | 9,55   | 22,51    | 28,67    | R\$ 214,97           | R\$ 273,76           |
| SINAPI     | 74202/002 | 4.2.8 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M <sup>2</sup> , VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP./CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA                                       | M2    | 7,88   | 62,45    | 79,53    | R\$ 492,11           | R\$ 626,70           |
|            |           |       |  |       |        |          |          | <b>R\$ 18.593,10</b> | <b>R\$ 23.678,31</b> |
| <b>5</b>   |           |       | <b>ALVENARIA</b>   |       |        |          |          |                      |                      |
| SINAPI     | 87473     | 5.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL                 | M2    | 94,66  | 49,32    | 62,81    | R\$ 4.668,43         | R\$ 5.945,25         |
|            |           |       |  |       |        |          |          | <b>R\$ 4.668,43</b>  | <b>R\$ 5.945,25</b>  |
| <b>6</b>   |           |       | <b>COBERTURA E FORRO</b>   |       |        |          |          |                      |                      |
| SINAPI     | 92549     | 6.1   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO  | UN    | 2,00   | 977,21   | 1244,48  | R\$ 1.954,42         | R\$ 2.488,95         |
| SINAPI     | 92550     | 6.2   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO  | UN    | 2,00   | 1184,10  | 1507,95  | R\$ 2.368,20         | R\$ 3.015,90         |
| SINAPI     | 92539     | 6.3   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | M2    | 119,40 | 37,56    | 47,83    | R\$ 4.484,66         | R\$ 5.711,21         |
| SINAPI     | 94201     | 6.4   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  | M2    | 119,40 | 34,51    | 43,95    | R\$ 4.120,49         | R\$ 5.247,44         |
| SINAPI     | 94227     | 6.5   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | M     | 3,78   | 40,57    | 51,67    | R\$ 153,35           | R\$ 195,29           |
| SINAPI     | 94231     | 6.6   | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM   | M     | 12,93  | 30,45    | 38,78    | R\$ 393,72           | R\$ 501,40           |
| SINAPI     | 96113     | 6.7   | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS  | M2    | 31,85  | 26,90    | 34,26    | R\$ 856,77           | R\$ 1.091,10         |
| SINAPI     | 92259     | 6.8   | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.  | UN    | 1,00   | 250,91   | 319,53   | R\$ 250,91           | R\$ 319,53           |
| SINAPI     | 92544     | 6.9   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | M2    | 31,85  | 8,86     | 11,28    | R\$ 282,19           | R\$ 359,37           |
| SINAPI     | 94207     | 6.10  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO   | M2    | 6,30   | 35,37    | 45,04    | R\$ 222,83           | R\$ 283,77           |
|            |           |       |  |       |        |          |          | <b>R\$ 15.087,54</b> | <b>R\$ 19.213,98</b> |



OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: RUA EUZILAS FERREIRA, QD. 43, LT.09, S/N, BAIRRO ANDIRÁ, CASTELÂNDIA-GOÍÁS

CIDADE: CASTELÂNDIA/GO

\*SINAPI - 04/2019 (DESONERADA) \*AGETOP NOV/2018 (DESONERADA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| TABELA              | CÓDIGO    | ITEM  | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | P. UNIT. | P. U. BDI | P. TOTAL             | P. T. BDI            |
|---------------------|-----------|-------|--|-------|--------|----------|-----------|----------------------|----------------------|
| <b>7</b>            |           |       | <b>ESQUADRIAS</b>  |       |        |          |           |                      |                      |
| <b>7.1</b>          |           |       | <b>PORTAS</b>  |       |        |          |           |                      |                      |
| SINAPI              | 91011     | 7.1.1 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 2,00   | 356,15   | 453,56    | R\$ 712,30           | R\$ 907,11           |
| SINAPI              | 91012     | 7.1.2 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 4,00   | 343,31   | 437,21    | R\$ 1.373,24         | R\$ 1.748,82         |
| <b>7.2</b>          |           |       | <b>JANELAS</b>   |       |        |          |           |                      |                      |
| SINAPI              | 94569     | 7.2.1 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA   | M2    | 1,00   | 605,03   | 770,51    | R\$ 605,03           | R\$ 770,51           |
| SINAPI              | 94570     | 7.2.2 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA   | M2    | 2,00   | 390,01   | 496,68    | R\$ 780,02           | R\$ 993,36           |
| <b>SUB-TOTAL 7</b>  |           |       |  |       |        |          |           | <b>R\$ 3.470,59</b>  | <b>R\$ 4.419,80</b>  |
| <b>8</b>            |           |       | <b>PISO E PAVIMENTO</b>  |       |        |          |           |                      |                      |
| SINAPI              | 87630     | 8.1   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM  | M2    | 88,63  | 29,89    | 38,06     | R\$ 2.649,15         | R\$ 3.373,69         |
| SINAPI              | 87755     | 8.2   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM   | M2    | 8,40   | 33,95    | 43,24     | R\$ 285,18           | R\$ 363,18           |
| SINAPI              | 94990     | 8.3   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO   | M3    | 28,13  | 506,82   | 645,44    | R\$ 14.256,09        | R\$ 18.155,13        |
| AGETOP              | 221126    | 8.4   | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO   | M2    | 24,88  | 79,06    | 100,68    | R\$ 1.967,01         | R\$ 2.504,99         |
| <b>SUB-TOTAL 8</b>  |           |       |  |       |        |          |           | <b>R\$ 19.157,43</b> | <b>R\$ 24.396,99</b> |
| <b>9</b>            |           |       | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |          |           |                      |                      |
| SINAPI              | 87879     | 9.1   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L   | M2    | 189,24 | 2,75     | 3,50      | R\$ 520,41           | R\$ 662,74           |
| SINAPI              | 87550     | 9.2   | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | M2    | 42,52  | 16,15    | 20,57     | R\$ 686,66           | R\$ 874,46           |
| SINAPI              | 87257     | 9.3   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2  | M2    | 31,85  | 53,99    | 68,76     | R\$ 1.719,58         | R\$ 2.189,89         |
| SINAPI              | 88650     | 9.4   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM  | M     | 20,09  | 9,79     | 12,47     | R\$ 196,68           | R\$ 250,47           |
| SINAPI              | 87273     | 9.5   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES   | M2    | 42,52  | 38,20    | 48,65     | R\$ 1.624,17         | R\$ 2.068,38         |
| SINAPI              | 87529     | 9.6   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS                                  | M2    | 94,66  | 25,52    | 32,50     | R\$ 2.415,72         | R\$ 3.076,42         |
| <b>SUB-TOTAL 9</b>  |           |       |  |       |        |          |           | <b>R\$ 7.163,22</b>  | <b>R\$ 9.122,36</b>  |
| <b>10</b>           |           |       | <b>PINTURAS</b>  |       |        |          |           |                      |                      |
| SINAPI              | 88423     | 10.1  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR   | M2    | 73,60  | 14,39    | 18,33     | R\$ 1.059,10         | R\$ 1.348,76         |
| SINAPI              | 79462     | 10.2  | EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS  | M2    | 69,37  | 42,77    | 54,47     | R\$ 2.966,95         | R\$ 3.778,41         |
| SINAPI              | 88489     | 10.3  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS   | M2    | 69,37  | 10,11    | 12,88     | R\$ 701,33           | R\$ 893,14           |
| SINAPI              | 6082      | 10.4  | PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS  | M2    | 21,84  | 13,61    | 17,33     | R\$ 297,24           | R\$ 378,54           |
| <b>SUB-TOTAL 10</b> |           |       |  |       |        |          |           | <b>R\$ 5.024,62</b>  | <b>R\$ 6.398,85</b>  |
| <b>11</b>           |           |       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |       |        |          |           |                      |                      |
| SINAPI              | 93137     | 11.1  | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)   | UN    | 4,00   | 109,67   | 139,66    | R\$ 438,68           | R\$ 558,66           |
| SINAPI              | 91941     | 11.2  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN    | 8,00   | 6,06     | 7,72      | R\$ 48,48            | R\$ 61,74            |
| SINAPI              | 91927     | 11.3  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M     | 32,83  | 3,19     | 4,06      | R\$ 104,73           | R\$ 133,37           |
| SINAPI              | 91932     | 11.4  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M     | 44,10  | 8,86     | 11,28     | R\$ 390,73           | R\$ 497,59           |
| SINAPI              | 98111     | 11.5  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M   | UN    | 1,00   | 17,50    | 22,29     | R\$ 17,50            | R\$ 22,29            |
| SINAPI              | 91996     | 11.6  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 4,00   | 20,37    | 25,94     | R\$ 81,48            | R\$ 103,76           |
| SINAPI              | 74130/002 | 11.7  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN    | 2,00   | 20,52    | 26,13     | R\$ 41,04            | R\$ 52,26            |
| SINAPI              | 91854     | 11.8  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M     | 56,70  | 5,62     | 7,16      | R\$ 318,65           | R\$ 405,80           |
| SINAPI              | 97587     | 11.9  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN    | 4,00   | 134,51   | 171,30    | R\$ 538,04           | R\$ 685,19           |
| SINAPI              | 93043     | 11.10 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 8,00   | 41,21    | 52,48     | R\$ 329,68           | R\$ 419,85           |
| SINAPI              | 74131/001 | 11.11 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 1,00   | 52,37    | 66,69     | R\$ 52,37            | R\$ 66,69            |
| <b>SUB-TOTAL 11</b> |           |       |  |       |        |          |           | <b>R\$ 2.361,38</b>  | <b>R\$ 3.007,22</b>  |

OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE

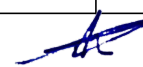
LOCAL: RUA EUZILAS FERREIRA, QD. 43, LT.09, S/N, BAIRRO ANDIRÁ, CASTELÂNDIA-GOÍÁS

CIDADE: CASTELÂNDIA/GO

\*SINAPI - 04/2019 (DESONERADA) \*AGETOP NOV/2018 (DESONERADA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| TABELA              | CÓDIGO    | ITEM    | DISCRIMINAÇÃO   | UNID. | QUANT. | P. UNIT. | P.U. BDI | P. TOTAL             | P. T. BDI            |
|---------------------|-----------|---------|---|-------|--------|----------|----------|----------------------|----------------------|
| <b>12</b>           |           |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |       |        |          |          |                      |                      |
| <b>12.1</b>         |           |         | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>  |       |        |          |          |                      |                      |
| SINAPI              | 89446     | 12.1.1  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M     | 4,80   | 3,21     | 4,09     | R\$ 15,41            | R\$ 19,62            |
| SINAPI              | 89449     | 12.1.2  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M     | 3,50   | 11,07    | 14,10    | R\$ 38,75            | R\$ 49,35            |
| SINAPI              | 89362     | 12.1.3  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM  | UN    | 3,00   | 6,02     | 7,67     | R\$ 18,06            | R\$ 23,00            |
| SINAPI              | 89440     | 12.1.4  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA  | UN    | 1,00   | 5,83     | 7,42     | R\$ 5,83             | R\$ 7,42             |
| SINAPI              | 89382     | 12.1.5  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA  | UN    | 8,00   | 10,09    | 12,85    | R\$ 80,72            | R\$ 102,80           |
| SINAPI              | 89625     | 12.1.6  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN    | 2,00   | 14,47    | 18,43    | R\$ 28,94            | R\$ 36,86            |
| SINAPI              | 89627     | 12.1.7  | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO  | UN    | 1,00   | 13,67    | 17,41    | R\$ 13,67            | R\$ 17,41            |
| SINAPI              | 99635     | 12.1.8  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN    | 2,00   | 170,87   | 217,60   | R\$ 341,74           | R\$ 435,21           |
| <b>12.2</b>         |           |         | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>   |       |        |          |          |                      |                      |
| SINAPI              | 74166/001 | 12.2.1  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 1,00   | 192,96   | 245,73   | R\$ 192,96           | R\$ 245,73           |
| SINAPI              | 86883     | 12.2.2  | SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"  | UN    | 2,00   | 8,61     | 10,96    | R\$ 17,22            | R\$ 21,93            |
| SINAPI              | 86879     | 12.2.3  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 2,00   | 5,15     | 6,56     | R\$ 10,30            | R\$ 13,12            |
| SINAPI              | 86884     | 12.2.4  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 2,00   | 6,34     | 8,07     | R\$ 12,68            | R\$ 16,15            |
| SINAPI              | 89748     | 12.2.5  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN    | 1,00   | 25,01    | 31,85    | R\$ 25,01            | R\$ 31,85            |
| SINAPI              | 89746     | 12.2.6  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO      | UN    | 4,00   | 16,29    | 20,75    | R\$ 65,16            | R\$ 82,98            |
| SINAPI              | 89732     | 12.2.7  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO       | UN    | 8,00   | 7,75     | 9,87     | R\$ 62,00            | R\$ 78,96            |
| SINAPI              | 89731     | 12.2.8  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO       | UN    | 6,50   | 7,35     | 9,36     | R\$ 47,78            | R\$ 60,85            |
| AGETOP              | 81973     | 12.2.9  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM  | UN    | 1,00   | 23,62    | 30,08    | R\$ 23,62            | R\$ 30,08            |
| SINAPI              | 89714     | 12.2.10 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                  | M     | 8,00   | 38,10    | 48,52    | R\$ 304,80           | R\$ 388,16           |
| SINAPI              | 89712     | 12.2.11 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                   | M     | 6,50   | 19,43    | 24,74    | R\$ 126,30           | R\$ 160,84           |
| SINAPI              | 98052     | 12.2.12 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)          | UN    | 1,00   | 1133,35  | 1443,32  | R\$ 1.133,35         | R\$ 1.443,32         |
| SINAPI              | 98094     | 12.2.13 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)       | UN    | 1,00   | 1891,99  | 2409,45  | R\$ 1.891,99         | R\$ 2.409,45         |
| <b>12.3</b>         |           |         | <b>ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS</b>  |       |        |          |          |                      |                      |
| SINAPI              | 95470     | 12.3.1  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | UN    | 2,00   | 185,29   | 235,97   | R\$ 370,58           | R\$ 471,93           |
| SINAPI              | 99635     | 12.3.2  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN    | 2,00   | 170,87   | 217,60   | R\$ 341,74           | R\$ 435,21           |
| SINAPI              | 86903     | 12.3.3  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 2,00   | 289,08   | 368,14   | R\$ 578,16           | R\$ 736,29           |
| SINAPI              | 86910     | 12.3.4  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 2,00   | 80,55    | 102,58   | R\$ 161,10           | R\$ 205,16           |
| SINAPI              | 88571     | 12.3.5  | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXID  | UN    | 2,00   | 34,06    | 43,38    | R\$ 68,12            | R\$ 86,75            |
| SINAPI              | 95544     | 12.3.6  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO   | UN    | 2,00   | 21,98    | 27,99    | R\$ 43,96            | R\$ 55,98            |
| <b>SUB-TOTAL 12</b> |           |         |   |       |        |          |          | <b>R\$ 6.019,95</b>  | <b>R\$ 7.666,41</b>  |
| <b>13</b>           |           |         | <b>DIVERSOS</b>   |       |        |          |          |                      |                      |
| SINAPI              | 98695     | 13.1    | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM   | M     | 5,40   | 66,12    | 84,20    | R\$ 357,05           | R\$ 454,70           |
| SINAPI              | 84088     | 13.2    | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                         | M     | 6,00   | 86,57    | 110,25   | R\$ 519,42           | R\$ 661,48           |
| AGETOP              | 230174    | 13.3    | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM  | UN    | 2,00   | 167,50   | 213,31   | R\$ 335,00           | R\$ 426,62           |
| <b>SUB-TOTAL 13</b> |           |         |   |       |        |          |          | <b>R\$ 1.211,47</b>  | <b>R\$ 1.542,81</b>  |
| <b>14</b>           |           |         | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |       |        |          |          |                      |                      |
| AGETOP              | 271307    | 14.1    | BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO  | M     | 6,00   | 196,65   | 250,43   | R\$ 1.179,90         | R\$ 1.502,60         |
| COMPOSIÇÃO          | CP-1      | 14.2    | PRANCHAS ABDOMINAIS   | UN    | 3,00   | 453,12   | 577,05   | R\$ 1.359,36         | R\$ 1.731,14         |
| COTAÇÃO             | CT-1      | 14.3    | ESPAIDAR  | UN    | 1,00   | 1.363,33 | 1736,21  | R\$ 1.363,33         | R\$ 1.736,20         |
| COTAÇÃO             | CT-2      | 14.4    | BARRAS PARALELAS  | UN    | 1,00   | 1543,33  | 1965,44  | R\$ 1.543,33         | R\$ 1.965,43         |
| COTAÇÃO             | CT-3      | 14.5    | BARRAS MARINHEIRO   | UN    | 3,00   | 683,33   | 870,23   | R\$ 2.050,00         | R\$ 2.610,68         |
| COTAÇÃO             | CT-4      | 14.6    | BARRAS HORIZONTAL TRIPLA  | UN    | 1,00   | 2.650,00 | 3374,78  | R\$ 2.650,00         | R\$ 3.374,78         |
| COTAÇÃO             | CT-5      | 14.7    | BARRAS HORIZONTAL DE APOIO  | UN    | 2,00   | 1.310,00 | 1668,29  | R\$ 2.620,00         | R\$ 3.336,57         |
| <b>SUB-TOTAL 14</b> |           |         |   |       |        |          |          | <b>R\$ 12.765,92</b> | <b>R\$ 16.257,40</b> |





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELÂNDIA

## ACADEMIA DA SAÚDE

OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: RUA EUZILAS FERREIRA, QD. 43, LT.09, S/N, BAIRRO ANDIRÁ, CASTELÂNDIA-GOÍÁS

CIDADE: CASTELÂNDIA/GO

\*SINAPI - 04/2019 (DESONERADA) \*AGETOP NOV/2018 (DESONERADA)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| TABELA | CÓDIGO | ITEM | DISCRIMINAÇÃO         | UNID. | QUANT. | P. UNIT. | P.U. BDI | P. TOTAL     | P. T. BDI    |
|--------|--------|------|-----------------------|-------|--------|----------|----------|--------------|--------------|
|        | 15     |      | LIMPEZA DA OBRA       |       |        |          |          |              |              |
| AGETOP | 270501 | 15.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2    | 725,00 | 1,76     | 2,24     | R\$ 1.276,00 | R\$ 1.624,99 |
|        |        |      |                       |       |        |          |          | R\$ 1.276,00 | R\$ 1.624,99 |
|        |        |      |                       |       |        |          |          |              |              |

|             |         |     |            |
|-------------|---------|-----|------------|
| TOTAL CUSTO |         | R\$ | 102.780,22 |
| BDI         | 127,35% | R\$ | 28.110,39  |
| TOTAL GERAL |         | R\$ | 130.890,61 |

MARCUS WILLIAN MOREIRA BRAGA  
ENGENHEIRO CIVIL