

| PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS                  |                    |                                                                                                                                                                                         | Prazo de Execução da Obra: 120 dias              |          |             |               |       |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------------|---------------|-------|
| REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE |                    |                                                                                                                                                                                         | Encargos Sociais = 113,52% (HORA) 72,51% (MÊS)   |          |             |               |       |
|                                                  |                    |                                                                                                                                                                                         | Sinapi PRAÇA : GOIÁS REF. COLETA : 01/2014       |          |             |               |       |
|                                                  |                    |                                                                                                                                                                                         | Área Total da Obra : 337,19 m²                   |          |             |               |       |
|                                                  |                    |                                                                                                                                                                                         | Portaria nº. 2.296 do MARE DOU Decreto nº 92.100 |          |             |               |       |
|                                                  |                    |                                                                                                                                                                                         | Data : Maio de 2014                              |          |             |               |       |
| ITEM                                             | CÓDIGO             | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                           | UN                                               | QUANT.   | PREÇO UNIT. | PREÇO PARCIAL | %     |
| 01.00.000.00                                     |                    | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS                                                                                                                                                          |                                                  |          |             |               |       |
| 01.08.110                                        | CAU / CREA         | Taxas Administrativas                                                                                                                                                                   | vb                                               | 1,00     | 158,08      | 158,08        |       |
|                                                  |                    | SUBTOTAL DO ITEM 01.00.000.00                                                                                                                                                           |                                                  |          |             | 158,08        | 0,07  |
| 02.00.000.00                                     |                    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                   |                                                  |          |             |               |       |
| 02.01.000.00                                     |                    | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                       |                                                  |          |             |               |       |
| 02.01.400.00                                     |                    | PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                  |                                                  |          |             |               |       |
| 02.01.404.01                                     | Sinapi-74209/001   | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA ZINCADA (INSTITUCIONAL) - 2,00 X 3,00M, CONFORME MODELO DO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL                                                          | M²                                               | 6,00     | 279,92      | 1.679,52      |       |
| 02.03.000.00                                     |                    | LOCAÇÃO DE OBRAS                                                                                                                                                                        |                                                  |          |             |               |       |
| 02.03.100.00                                     |                    | DE EDIFICAÇÕES                                                                                                                                                                          |                                                  |          |             |               |       |
| 02.03.102.00                                     | Sinapi-74077/001   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                 | M²                                               | 214,61   | 6,55        | 1.405,70      |       |
|                                                  |                    | SUBTOTAL DO ITEM 02.00.000.00                                                                                                                                                           |                                                  |          |             | 3.085,22      | 1,41  |
| 03.00.000.00                                     |                    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (PREVISÃO)                                                                                                                                                       |                                                  |          |             |               |       |
| 03.01.000.00                                     |                    | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                               |                                                  |          |             |               |       |
| 03.01.100.00                                     |                    | ESCAVAÇÃO DE VALAS (BLOCOS E BALDRAMES)                                                                                                                                                 |                                                  |          |             |               |       |
| 03.01.101.00                                     | Sinapi-73965/010   | ESCAVAÇÃO manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m                                                                                                                | m³                                               | 47,10    | 26,23       | 1.235,43      |       |
| 03.01.101.01                                     | Sinapi-5622        | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE                                                                                                                               | m²                                               | 72,50    | 2,47        | 179,08        |       |
| 03.01.101.02                                     | Sinapi-73964/004   | REATERRO MANUAL de vala apliado                                                                                                                                                         | m³                                               | 30,62    | 15,73       | 481,65        |       |
| 03.01.400.00                                     |                    | FUNDAÇÕES PROFUNDAS                                                                                                                                                                     |                                                  |          |             |               |       |
| 03.01.420.00                                     |                    | ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL (PERFURAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA)                                                                                                                             |                                                  |          |             |               |       |
| 03.01.421.02                                     | Sinapi-72819       | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, CONCRETO FCK=20MPA                                                                                             | M                                                | 72,00    | 58,90       | 4.240,80      |       |
| 03.01.500.00                                     |                    | FUNDAÇÕES DIRETAS                                                                                                                                                                       |                                                  |          |             |               |       |
| 03.01.501.00                                     |                    | BLOCOS DE FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                                   |                                                  |          |             |               |       |
| 03.01.501.01                                     | Sinapi-74164/004   | LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE (PARA FUNDO DE VALAS)                                                                                                                              | M²                                               | 0,60     | 81,13       | 48,68         |       |
| 03.01.501.02                                     | Sinapi-74007/001   | FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO, COM TABUAS E SARRAPOS, 5 REAPROVEITAMENTOS                                                                                                              | M²                                               | 164,80   | 29,09       | 4.794,03      |       |
| 03.01.501.03                                     | Sinapi-74254/002   | ARMACÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3 A 12,5 MM (1/4 A 1/2") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.                                                                           | KG                                               | 1.153,60 | 6,30        | 7.267,68      |       |
| 03.01.501.04                                     | Sinapi-73942/002   | ARMACÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0 MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.                                                                                         | KG                                               | 494,40   | 6,74        | 3.332,26      |       |
| 03.01.501.05                                     | Sinapi-74138/002   | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                                 | m³                                               | 16,48    | 306,21      | 5.046,34      |       |
| 03.02.000.00                                     |                    | ESTRUTURA DE CONCRETO                                                                                                                                                                   |                                                  |          |             |               |       |
| 03.02.100.00                                     |                    | CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                         |                                                  |          |             |               |       |
| 03.02.101.01                                     | Sinapi-84215       | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M²                                               | 153,60   | 31,31       | 4.809,22      |       |
| 03.02.101.02                                     | Sinapi-74254/002   | ARMACÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3 A 12,5 MM (1/4 A 1/2") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.                                                                           | KG                                               | 1.024,00 | 6,30        | 6.451,20      |       |
| 03.02.101.03                                     | Sinapi-73942/002   | ARMACÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0 MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.                                                                                         | KG                                               | 256,00   | 6,74        | 1.725,44      |       |
| 03.02.101.04                                     | Sinapi-74138/003   | CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                                | M²                                               | 12,80    | 327,22      | 4.188,42      |       |
| 03.02.101.05                                     | Sinapi-74202/001   | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M2, VAO5 ATE 3,50M-E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA          | M²                                               | 214,61   | 38,45       | 8.251,75      |       |
|                                                  |                    | SUBTOTAL DO ITEM 03.00.000.00                                                                                                                                                           |                                                  |          |             | 52.051,97     | 23,77 |
| 04.00.000.00                                     |                    | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO                                                                                                                                                    |                                                  |          |             |               |       |
| 04.01.000.00                                     |                    | ARQUITETURA                                                                                                                                                                             |                                                  |          |             |               |       |
| 04.01.100.00                                     |                    | PAREDES                                                                                                                                                                                 |                                                  |          |             |               |       |
| 04.01.102.01                                     | Sinapi-73982/001   | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM                                                         | M²                                               | 564,25   | 27,85       | 15.714,36     |       |
| 04.01.102.02                                     | Sinapi-73988/002   | ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                      | M                                                | 143,00   | 5,96        | 852,28        |       |
| 04.01.200.00                                     |                    | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                              |                                                  |          |             |               |       |
| 04.01.203.01                                     | Sinapi-73910/006   | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL                                                                  | UN                                               | 9,00     | 363,37      | 3.270,33      |       |
| 04.01.203.01                                     | Sinapi-73910/007   | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL                                                                  | UN                                               | 6,00     | 377,67      | 2.266,02      |       |
| 04.01.203.02                                     | Sinapi-73910/009   | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL                                                                 | UN                                               | 2,00     | 497,11      | 994,22        |       |
| 04.01.203.03                                     | Sinapi-73910/011   | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 160X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL                                                                 | UN                                               | 1,00     | 574,00      | 574,00        |       |
| 04.01.203.04                                     | Sinapi-73933/003   | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA                                                                                                                                   | M²                                               | 4,42     | 211,61      | 935,32        |       |
| 04.01.203.05                                     | Sinapi-73984/001   | JANELA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO DOBRADA                                                                                                                                                | M²                                               | 24,30    | 162,06      | 3.939,06      |       |
| 04.01.203.06                                     | Sinapi-68052       | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO                                                                                                                                                           | M²                                               | 2,88     | 376,20      | 1.083,46      |       |
| 04.01.203.07                                     | Sinapi-74070/004   | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO                                                                                                         | UN                                               | 29,00    | 69,78       | 2.023,62      |       |
| 04.01.203.08                                     | Sinapi-74072/002   | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"                                                                                                                                              | M                                                | 91,75    | 52,31       | 4.799,44      |       |
| 04.01.203.09                                     | Sinapi-74100/001-U | RECUPERAÇÃO DE PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO                                                                                                                              | M²                                               | 2,52     | 95,52       | 240,71        |       |
| 04.01.300.00                                     |                    | VIDROS E PLÁSTICOS                                                                                                                                                                      |                                                  |          |             |               |       |
| 04.04.317.01                                     | Sinapi-72119       | VIDRO LISO, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO                                                                                                      | M²                                               | 39,29    | 59,01       | 2.318,50      |       |
| 04.04.317.02                                     | Sinapi-74125/002   | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO                                                                                             | M²                                               | 2,10     | 238,91      | 501,71        |       |
| 04.01.400.00                                     |                    | COBERTURA                                                                                                                                                                               |                                                  |          |             |               |       |
| 04.01.401.01                                     | Sinapi-73970/002   | ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 6 X 3 3/8 - SUPORTE DO TELHADO                                                                                                              | kg                                               | 179,00   | 5,36        | 959,44        |       |
| 04.01.401.02                                     | Sinapi-74088/001   | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO                                                                         | M²                                               | 214,00   | 21,67       | 4.637,38      |       |
| 04.01.401.03                                     | Sinapi-74045/001   | CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO                                                                 | M                                                | 18,00    | 48,61       | 874,98        |       |
| 04.01.450.00                                     |                    | IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                       |                                                  |          |             |               |       |
| 04.01.450.01                                     | Sinapi-6130        | REGULARIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM                                                                | M²                                               | 68,00    | 15,17       | 1.031,56      |       |
| 04.01.450.02                                     | Sinapi-73762/001   | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER - CALHAS E LAJES                                                                           | M²                                               | 68,00    | 55,19       | 3.752,92      |       |
| 04.01.450.03                                     | Sinapi-83748       | PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM                                                                                                     | M²                                               | 68,00    | 16,72       | 1.136,96      |       |
| 04.01.450.04                                     | Sinapi-72075       | IMPERMEABILIZACAO DE BALDRAMES COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL                                                                                                              | M²                                               | 132,00   | 6,43        | 848,76        |       |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                    | Prazo de Execução da Obra: 120 dias              |          |             |               |       |
|--------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------------|---------------|-------|
| REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE |                    |                                                                                                                                                                                                                                    | Encargos Sociais = 113,52% (HORA) 72,51% (MÊS)   |          |             |               |       |
|                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                    | Sinapi PRAÇA : GOIÁS REF. COLETA : 01/2014       |          |             |               |       |
|                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                    | Área Total da Obra : 337,19 m²                   |          |             |               |       |
|                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                    | Portaria nº. 2.296 do MARE DOU Decreto nº 92.100 |          |             |               |       |
|                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                    | Data : Maio de 2014                              |          |             |               |       |
| ITEM                                             | CÓDIGO             | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | UN                                               | QUANT.   | PREÇO UNIT. | PREÇO PARCIAL | %     |
| 04.01.500.00                                     |                    | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |          |             |               |       |
| 04.01.510.00                                     |                    | REVESTIMENTOS DE PISO                                                                                                                                                                                                              |                                                  |          |             |               |       |
| 04.01.511.01                                     | Sinapi-73907/003   | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA                                                                                                                                                         | M²                                               | 192,50   | 19,76       | 3.803,80      |       |
| 04.01.511.02                                     | Sinapi-73977/001   | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO                                                                                                         | M²                                               | 192,50   | 14,91       | 2.870,18      |       |
| 04.01.511.03                                     | Sinapi-6060        | PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                                         | M²                                               | 192,50   | 30,02       | 5.778,85      |       |
| 04.01.511.04                                     | Sinapi-84206       | PCDPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ALTURA RC ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                           | M                                                | 196,00   | 9,23        | 1.809,08      |       |
| 04.01.530.00                                     |                    | REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO                                                                                                                                                                                                     |                                                  |          |             |               |       |
| 04.01.531.01                                     | Sinapi-73928/002   | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL                                                                                                                                                              | M²                                               | 1.343,11 | 3,70        | 4.969,51      |       |
| 04.01.531.02                                     | Sinapi-5995        | REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:4,5 ESP. 0,5CM PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                                           | M²                                               | 1.212,11 | 9,38        | 11.369,59     |       |
| 04.01.531.03                                     | Sinapi-5990        | EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA                                                                                                                                    | M²                                               | 131,00   | 17,77       | 2.327,87      |       |
| 04.01.531.04                                     | Sinapi-73912/001   | CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                     | M²                                               | 131,00   | 29,59       | 3.876,29      |       |
| 04.01.531.05                                     | Sinapi-73986/001   | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME                                                                                                                                                     | M²                                               | 22,00    | 19,27       | 423,94        |       |
| 04.01.560.00                                     |                    | PINTURAS                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |          |             |               |       |
| 04.01.564.01                                     | Sinapi-84657       | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO EM MADEIRA                                                                                                                                                                                        | M²                                               | 155,19   | 5,79        | 898,55        |       |
| 04.01.564.02                                     | Sinapi-84645       | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                                               | M²                                               | 155,19   | 10,72       | 1.663,64      |       |
| 04.01.564.03                                     | Sinapi-73955/002   | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                               | M²                                               | 1.023,06 | 7,21        | 7.376,26      |       |
| 04.01.564.05                                     | Sinapi-73750/001   | PINTURA COM TINTA LATEX PVA, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA - TETOS                                                                                                                                                            | M²                                               | 214,00   | 6,42        | 1.373,88      |       |
| 04.01.564.06                                     | Sinapi-73750/001   | PINTURA COM TINTA LATEX PVA, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA - FORRO DE GESSO                                                                                                                                                   | M²                                               | 22,00    | 7,18        | 157,96        |       |
| 04.01.564.07                                     | Sinapi-73745/001   | PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                                 | M²                                               | 881,85   | 7,68        | 6.772,61      |       |
| 04.01.564.08                                     | Sinapi-73794/001   | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS                                                                                                                                         | M²                                               | 58,67    | 18,67       | 1.095,37      |       |
| 04.01.800.00                                     |                    | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                          |                                                  |          |             |               |       |
| 04.01.803.01                                     | Sinapi-86942       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P              | UN                                               | 14,00    | 104,55      | 1.463,70      |       |
| 04.01.803.02                                     | Sinapi-40729       | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                      | UN                                               | 7,00     | 163,50      | 1.144,50      |       |
| 04.01.803.03                                     | Sinapi-6021        | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | UN                                               | 7,00     | 148,13      | 1.036,91      |       |
| 04.01.803.04                                     | cotação/mercado    | BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                              | M                                                | 4,00     | 345,00      | 1.380,00      |       |
| 04.01.803.05                                     | cotação/mercado    | LAVATÓRIO DE AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                     | UN                                               | 1,00     | 1.285,00    | 1.285,00      |       |
| 04.01.803.07                                     | Sinapi-86906       | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                | UN                                               | 13,00    | 36,34       | 472,42        |       |
| 04.01.803.08                                     | Sinapi-86910       | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                      | UN                                               | 1,00     | 130,62      | 130,62        |       |
| 04.01.803.09                                     | Sinapi-86914       | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", PARA TANQUE INOX, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                              | UN                                               | 1,00     | 33,49       | 33,49         |       |
| 04.01.803.10                                     | Sinapi-74176/001   | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                            | UN                                               | 12,00    | 55,23       | 662,76        |       |
| 04.01.803.11                                     | cotação/mercado    | Porta-sabonete líquido de parede                                                                                                                                                                                                   | UN                                               | 16,00    | 38,00       | 608,00        |       |
| 04.01.803.12                                     | cotação/mercado    | Porta papel-toalha de parede                                                                                                                                                                                                       | UN                                               | 16,00    | 35,00       | 560,00        |       |
| 04.01.803.13                                     | cotação/mercado    | Porta papel higiênico de sobrepor                                                                                                                                                                                                  | UN                                               | 4,00     | 39,52       | 158,08        |       |
| 04.01.803.15                                     | cotação/mercado    | Barra de apoio para PNE em aço inoxidável - fixação em parede e piso                                                                                                                                                               | CJ                                               | 2,00     | 295,00      | 590,00        |       |
| 04.01.803.16                                     | Sinapi-74230/001   | ASSENTO PI VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                   | UN                                               | 6,00     | 20,44       | 122,64        |       |
| 04.01.803.18                                     | Sinapi-9535        | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                       | UN                                               | 3,00     | 46,57       | 139,71        |       |
| 04.01.803.19                                     | Sinapi-85118       | REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO-FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                     | UN                                               | 3,00     | 54,56       | 163,68        |       |
| 04.05.000.00                                     |                    | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |          |             |               |       |
| 04.05.600.00                                     |                    | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |          |             |               |       |
| 04.05.603.01                                     | Sinapi-73892/001   | PISO CALÇADA EM CONCRETO ESP 7CM COM JUNTA MADEIRA INCLUINDO RAMPA DE ACESSO                                                                                                                                                       | M²                                               | 98,29    | 25,37       | 2.493,62      |       |
| SUBTOTAL DO ITEM 04.00.000.00                    |                    |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |          |             | 121.766,53    | 55,61 |
| 05.00.000.00                                     |                    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS (PREVISÃO)                                                                                                                                                                                    |                                                  |          |             |               |       |
| 05.01.000.00                                     |                    | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |          |             |               |       |
| 05.01.000.04                                     | CPS                | CAVALETE COM TUBO DE PVC Ø 32MM (1 1/4")                                                                                                                                                                                           | UN                                               | 1,00     | 100,46      | 100,46        |       |
| 05.01.200.00                                     |                    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                                                                                |                                                  |          |             |               |       |
| 05.01.201.02                                     | Sinapi-75030/001   | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                  | M                                                | 109,80   | 12,31       | 1.329,48      |       |
|                                                  | Sinapi-75030/002   | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                  | M                                                | 96,00    | 18,22       | 1.749,12      |       |
|                                                  | Sinapi-75030/003   | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                  | M                                                | 60,00    | 22,56       | 1.353,60      |       |
| 05.04.000.00                                     |                    | ESGOTOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |          |             |               |       |
| 05.04.300.00                                     |                    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                                                                                       |                                                  |          |             |               |       |
| 05.04.301.01                                     | Sinapi-74165/001   | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                 | M                                                | 80,00    | 17,80       | 1.074,00      |       |
| 05.04.301.02                                     | Sinapi-74165/002   | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                 | M                                                | 54,00    | 24,90       | 1.344,60      |       |
| 05.04.301.03                                     | Sinapi-74165/003   | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                    | M                                                | 48,00    | 33,73       | 1.619,04      |       |
| 05.04.301.04                                     | Sinapi-74165/004   | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                   | M                                                | 132,00   | 36,29       | 4.790,28      |       |
| 05.06.000.00                                     |                    | SERVIÇOS DIVERSOS (INST. HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS)                                                                                                                                                                                 |                                                  |          |             |               |       |
| 05.06.103.01                                     | Sinapi-73965/010   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA                                                                                                                                                                                   | M³                                               | 12,30    | 26,23       | 322,63        |       |
| 05.06.103.01                                     | Sinapi-73964/001   | REATERRO MANUAL de vala aplicado                                                                                                                                                                                                   | m³                                               | 11,00    | 22,48       | 247,28        |       |
| 05.06.300.01                                     | Sinapi-74104/001   | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO | UN                                               | 5,00     | 102,60      | 513,00        |       |
| 05.06.400.01                                     | Sinapi-74225/001   | CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                          | UN                                               | 1,00     | 63,29       | 63,29         |       |
| 05.06.400.02                                     | Sinapi-40777       | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                              | UN                                               | 6,00     | 28,19       | 169,14        |       |
| 05.06.400.03                                     | Sinapi-72684       | RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                     | UN                                               | 1,00     | 14,20       | 14,20         |       |
| 05.06.400.04                                     | Sinapi-73735/001-U | RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAP=1000L C/ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                 | UN                                               | 2,00     | 582,25      | 1.164,50      |       |
| SUBTOTAL DO ITEM 05.00.000.00                    |                    |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |          |             | 15.854,62     | 7,24  |

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS  
REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Prazo de Execução da Obra: 120 dias  
Encargos Sociais = 113,52% (HORA) 72,51% (MÉS)  
Sinapi PRAÇA : GOIÁS REF. COLETA : 01/2014  
Área Total da Obra : 337,19 m²  
Portaria nº. 2.296 do MARE DOU Decreto nº 92.100

Data : Maio de 2014

| ITEM                          | CÓDIGO            | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                | UN | QUANT.   | PREÇO UNIT. | PREÇO PARCIAL | %      |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------|---------------|--------|
| 06.00.000.00                  |                   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS - PREVISÃO                                                                                                                                                                               |    |          |             |               |        |
| 06.01.000.00                  |                   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                        |    |          |             |               |        |
| 06.01.300.00                  |                   | REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO                                                                                                                                                                                                |    |          |             |               |        |
| 06.01.304.01                  | Sinapi-73613      | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, Ø 20MM ( 3/4")                                                                                                                                                              | M  | 450,00   | 8,44        | 3.798,00      |        |
| 06.01.304.02                  | Sinapi-74252/001  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, Ø 25MM ( 1")                                                                                                                                                                | M  | 60,00    | 9,70        | 582,00        |        |
| 06.01.304.03                  | Sinapi-73860/008  | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                     | M  | 2.500,00 | 2,45        | 6.125,00      |        |
| 06.01.304.04                  | Sinapi-73860/009  | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                       | M  | 500,00   | 3,73        | 1.865,00      |        |
| 06.01.304.05                  | Sinapi-73860/011  | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                      | M  | 100,00   | 8,26        | 826,00        |        |
| 06.01.304.06                  | Sinapi-83464      | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTOR ES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                | UN | 1,00     | 700,00      | 700,00        |        |
| 06.01.304.07                  | Sinapi-55869      | FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2                                                                                                                                                                          | M  | 92,00    | 5,68        | 522,56        |        |
| 06.01.304.08                  | Sinapi-74130/001  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 15 A 30 A                                                                                                                                                                                             | UN | 12,00    | 9,40        | 112,80        |        |
| 06.01.304.09                  | Sinapi-83447      | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA                                                                                                                                                                             | UN | 1,00     | 107,02      | 107,02        |        |
| 06.01.400.00                  |                   | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                                                                                         |    |          |             |               |        |
| 06.01.405.01                  | Sinapi-72332      | Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V                                                                                                                                                                                    | UN | 16,00    | 17,79       | 284,64        |        |
| 06.01.405.02                  | Sinapi-72331      | Interruptor simples, 10A, 250V                                                                                                                                                                                               | UN | 4,00     | 8,79        | 35,16         |        |
| 06.01.405.03                  | Sinapi-72335      | ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                         | UN | 20,00    | 2,99        | 59,80         |        |
| 06.01.405.04                  | Sinapi-72339      | TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                           | UN | 35,00    | 30,54       | 1.068,90      |        |
| 06.01.405.05                  | Sinapi-74041/001  | LUMINARIA ELETRONICA COM LAMPADA COMPACTA                                                                                                                                                                                    | UN | 2,00     | 57,75       | 115,50        |        |
| 06.01.405.06                  | cotação/mercado   | BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LAMPADA FLUORESCENTE E BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE 1 HORA                                                                                                                         | UN | 2,00     | 87,45       | 174,90        |        |
| 06.01.405.07                  | Sinapi-74041/001  | LUMINARIA TIPO ARANDELA/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA ELETRONICA COMPACTA                                                                                                                                                          | UN | 10,00    | 37,45       | 374,50        |        |
| 06.01.405.08                  | Sinapi-73953/002  | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                            | UN | 9,00     | 71,10       | 639,90        |        |
| 06.01.405.09                  | Sinapi-73953/006  | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                            | UN | 15,00    | 76,83       | 1.152,45      |        |
| 06.02.000.00                  |                   | TELEFONIA E LÓGICA                                                                                                                                                                                                           |    |          |             |               |        |
| 06.02.200.00                  |                   | CAIXAS TELEFÔNICAS DE DISTRIBUIÇÃO E LÓGICA                                                                                                                                                                                  |    |          |             |               |        |
| 06.02.200.01                  | Sinapi-72337      | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                  | UN | 12,00    | 16,41       | 196,92        |        |
| 06.02.200.02                  | Sinapi-72337      | TOMADA PARA LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                               | UN | 11,00    | 14,66       | 161,26        |        |
| 06.02.200.03                  | cotação/mercado   | PONTO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                   | UN | 1,00     | 43,00       | 43,00         |        |
| 06.02.200.04                  | cotação/mercado   | PONTO DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                      | UN | 2,00     | 41,50       | 83,00         |        |
| 06.02.200.05                  | cotação/mercado   | PONTO DE VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                   | UN | 4,00     | 250,00      | 1.000,00      |        |
| 06.02.200.06                  | cotação/mercado   | PONTO DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                           | UN | 5,00     | 250,00      | 1.250,00      |        |
| 06.02.200.07                  | cotação/mercado   | PONTO DE OXIGÊNIO PORTÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                       | UN | 1,00     | 150,00      | 150,00        |        |
| 06.02.200.03                  | Sinapi-83370      | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | UN | 2,00     | 134,93      | 269,86        |        |
| 06.02.200.04                  | Sinapi-73749/001  | CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO R1, EM ALVENARIA - 1/2 VEZ TUDO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E=10CM, DIMENSÕES 65x35x50CM (COM TAMPA DE CONCRETO) | UN | 1,00     | 133,79      | 133,79        |        |
| 06.02.300.00                  |                   | ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)                                                                                                                                                             |    |          |             |               |        |
| 06.02.300.01                  | Sinapi-73613      | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, Ø 20MM ( 3/4")                                                                                                                                                              | M  | 180,00   | 8,44        | 1.519,20      |        |
| 06.02.300.02                  | Sinapi-74252/001  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, Ø 25MM ( 1")                                                                                                                                                                | M  | 48,00    | 9,70        | 465,60        |        |
| 06.02.400.00                  |                   | CABOS E FIOS (INCLUSIVE BLOCOS TERMINAIS)                                                                                                                                                                                    |    |          |             |               |        |
| 06.02.400.01                  | Sinapi-73768/003  | CABO TELEFONICO C-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                      | M  | 250,00   | 4,49        | 1.122,50      |        |
| 06.02.400.02                  | cotação/mercado   | CABO DE REDE SEQUENFONCIA LOGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                 | M  | 250,00   | 2,30        | 575,00        |        |
| SUBTOTAL DO ITEM 06.00.000.00 |                   |                                                                                                                                                                                                                              |    |          |             | 25.514,26     | 11,65  |
| 09.00.000.00                  |                   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      |    |          |             |               |        |
| 09.02.000.00                  |                   | LIMPEZA DE OBRAS                                                                                                                                                                                                             |    |          |             |               |        |
| 09.02.100.00                  | Sinapi-9537       | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                        | M² | 337,19   | 1,18        | 397,88        |        |
| 09.02.300.00                  | Tab. serv-Novacap | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00     | 130,00      | 130,00        |        |
| SUBTOTAL DO ITEM 09.00.000.00 |                   |                                                                                                                                                                                                                              |    |          |             | 527,88        | 0,24   |
| SUBTOTAL DO ITEM 10.00.000.00 |                   |                                                                                                                                                                                                                              |    |          |             | 0,00          | -      |
| SUBTOTAL                      |                   |                                                                                                                                                                                                                              |    |          |             | 218.958,56    | 100,00 |
| BDI (22%)                     |                   |                                                                                                                                                                                                                              |    |          |             | 48.170,88     |        |
| TOTAL GERAL                   |                   |                                                                                                                                                                                                                              |    |          |             | 267.129,44    |        |

Observação : 1ª OPÇÃO DE FONTE DE PREÇOS = Sinapi - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SIN - JANEIRO / 2014  
2ª OPÇÃO DE FONTE DE PREÇOS = SISTEMA DE GERAÇÃO DE PREÇOS DO VOLARE - SQL 11 - PINI OU COTAÇÃO  
3ª OPÇÃO DE FONTE DE PREÇOS = TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DA NOVACAP - DU - DEZEMBRO / 2011  
PLANILHA DE ACORDO COM O DECRETO 92.100 DE 10 DE DEZEMBRO DE 1985, Práticas DASP e Portaria nº 2.296 do MARE DOU de 31 de julho de 1997.  
É de inteira responsabilidade da licitante proponente o levantamento e quantificação dos materiais, serviços e custos necessários à execução do objeto do Edital.  
Não fazem parte deste orçamento:  
1) - Mobiliário e Equipamentos não listados nesta planilha.