

REFORMA DO CRAS

CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL

MUNICÍPIO DE GUARANI DE GOIÁS

COORDENADAS: -13.939793, -46.481859

Obra

**REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL
AV. DEP. WILMAR GUIMARÃES - CENTRO - GUARANI DE GOIÁS - GO
GUARANI DE GOIÁS - GO**

Planilha Resumo

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|-------|------------------------------|------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.653,77 | 2,95 % |
| 2 | DEMOLIÇÃO | 12.324,22 | 5,47 % |
| 3 | REFORMA | 131.894,66 | 58,55 % |
| 3.1 | ALVENARIA | 5.246,67 | 2,33 % |
| 3.2 | REVESTIMENTOS | 12.910,42 | 5,73 % |
| 3.3 | PISO | 52.964,56 | 23,51 % |
| 3.4 | ESQUADRIAS | 26.676,90 | 11,84 % |
| 3.4.1 | PORTAS | 19.102,70 | 8,48 % |
| 3.4.2 | JANELAS | 7.574,20 | 3,36 % |
| 3.5 | TETO | 19.322,48 | 8,58 % |
| 3.6 | PINTURA | 14.773,63 | 6,56 % |
| 4 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 8.696,19 | 3,86 % |
| 5 | COBERTURA | 61.192,16 | 27,16 % |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 4.509,05 | 2,00 % |

**183.893,91
41.376,14
225.270,05**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thalys Cabral de Moraes
Engenhario Civil
1.015.097.391 D/GO

Obra
REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL
AV. DEP. WILMAR GUIMARÃES - CENTRO - GUARANI DE GOIÁS - GO
GUARANI DE GOIÁS - GO

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 08/2025 -
Goiás

B.D.I.
22,50%

Encargos Sociais
ONERADO

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------------|---------|--------------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 6.653,77 | 2,95 % |
| 1.1 | 021301 | AGETOP CIVIL | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | m² | 1,00 | 395,34 | 484,29 | 484,29 | 0,21 % |
| 1.2 | COMP 01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MÊS | 3,00 | 1.678,77 | 2.056,49 | 6.169,48 | 2,74 % |
| 2 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | 12.324,22 | 5,47 % |
| 2.1 | | | DEMOLIÇÕES - ESQUADRIAS | | | | | 365,26 | 0,16 % |
| 2.1.1 | 020106 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m² | 32,27 | 9,24 | 11,32 | 365,26 | 0,16 % |
| 2.2 | | | DEMOLIÇÕES - PISOS | | | | | 8.552,51 | 3,80 % |
| 2.2.1 | | | PISO CERÂMICO COM CONTRAPISO | | | | | 7.506,72 | 3,33 % |
| 2.2.1.1 | 020112 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERAMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | m² | 252,49 | 24,27 | 29,73 | 7.506,72 | 3,33 % |
| 2.2.2 | | | DEMOLIÇÕES DE CALÇADAS | | | | | 1.045,79 | 0,46 % |
| 2.2.2.1 | 020121 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m³ | 3,55 | 240,48 | 294,59 | 1.045,79 | 0,46 % |
| 2.3 | | | DEMOLIÇÕES - BANCADAS | | | | | 9,40 | 0,00 % |
| 2.3.1 | 020139 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m² | 1,33 | 5,77 | 7,07 | 9,40 | 0,00 % |
| 2.4 | | | DEMOLIÇÃO DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIA | | | | | 52,38 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--|----------------|--------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 2.4.1 | 020137 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | Un | 2,00 | 5,79 | 7,09 | 14,19 | 0,01 % |
| 2.4.2 | 020138 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | Un | 2,00 | 7,72 | 9,46 | 18,91 | 0,01 % |
| 2.4.3 | 020141 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | Un | 2,00 | 5,79 | 7,09 | 14,19 | 0,01 % |
| 2.4.4 | 020139 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m ² | 0,72 | 5,77 | 7,07 | 5,09 | 0,00 % |
| 2.5 | | | DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS | | | | | 77,89 | 0,03 % |
| 2.5.1 | 020118 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA | m ³ | 1,10 | 57,80 | 70,81 | 77,89 | 0,03 % |
| 2.6 | | | DEMOLIÇÕES TETO | | | | | 1.907,09 | 0,85 % |
| 2.6.1 | 020147 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m ² | 232,36 | 6,70 | 8,21 | 1.907,09 | 0,85 % |
| 2.7 | | | DEMOLIÇÃO - COBERTURA | | | | | 1.359,69 | 0,60 % |
| 2.7.1 | 020102 | AGETOP CIVIL | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m ² | 240,25 | 4,62 | 5,66 | 1.359,69 | 0,60 % |
| 3 | | | REFORMA | | | | | 131.894,66 | 58,55 % |
| 3.1 | | | ALVENARIA | | | | | 5.246,67 | 2,33 % |
| 3.1.1 | 100160 | AGETOP CIVIL | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH | m ² | 47,10 | 66,35 | 81,28 | 3.828,23 | 1,70 % |
| 3.1.2 | 060010 | AGETOP CIVIL | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | m ³ | 0,39 | 2.969,01 | 3.637,04 | 1.418,44 | 0,63 % |
| 3.2 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 12.910,42 | 5,73 % |
| 3.2.1 | 200101 | AGETOP CIVIL | CHAPISCO COMUM | m ² | 94,19 | 7,12 | 8,72 | 821,53 | 0,36 % |
| 3.2.2 | 200499 | AGETOP CIVIL | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH | m ² | 94,19 | 35,52 | 43,51 | 4.098,40 | 1,82 % |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------------|--|----------------|--------|--------|----------|------------------|----------------|
| 3.2.3 | 201302 | AGETOP CIVIL | REVESTIMENTO COM CERÂMICA | m ² | 77,23 | 84,46 | 103,46 | 7.990,49 | 3,55 % |
| 3.3 | | | PISO | | | | | 52.964,56 | 23,51 % |
| 3.3.1 | 041013 | AGETOP CIVIL | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO) | m ³ | 19,34 | 8,42 | 10,31 | 199,51 | 0,09 % |
| 3.3.2 | 2748 | AGETOP CIVIL | LONA PLASTICA PRETA | m ² | 251,27 | 1,16 | 1,42 | 357,05 | 0,16 % |
| 3.3.3 | 220050 | AGETOP CIVIL | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1 | m ² | 251,27 | 34,02 | 41,67 | 10.471,55 | 4,65 % |
| 3.3.4 | CPU-87263 -ADP-SINAPI | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF 02/2023 PE (ADP)) | m ² | 217,46 | 131,54 | 161,14 | 35.040,74 | 15,55 % |
| 3.3.5 | 220309 | AGETOP CIVIL | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI | m ² | 33,82 | 89,01 | 109,04 | 3.687,64 | 1,64 % |
| 3.3.6 | 220102 | AGETOP CIVIL | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1 | m ² | 64,25 | 40,76 | 49,93 | 3.208,07 | 1,42 % |
| 3.4 | | | ESQUADRIAS | | | | | 26.676,90 | 11,84 % |
| 3.4.1 | | | PORTAS | | | | | 19.102,70 | 8,48 % |
| 3.4.1.1 | 180114 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | m ² | 3,78 | 926,72 | 1.135,23 | 4.291,18 | 1,90 % |
| 3.4.1.2 | 180502 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS | m ² | 18,90 | 419,50 | 513,89 | 9.712,47 | 4,31 % |
| 3.4.1.3 | 180507 | AGETOP CIVIL | PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS | m ² | 4,20 | 354,26 | 433,97 | 1.822,67 | 0,81 % |
| 3.4.1.4 | 220920 | AGETOP CIVIL | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI | m ² | 1,92 | 489,10 | 599,15 | 1.150,36 | 0,51 % |
| 3.4.1.5 | 220921 | AGETOP CIVIL | REQUADRO DE PORTAS E JANELAS | m | 51,00 | 34,03 | 41,69 | 2.126,02 | 0,94 % |
| 3.4.2 | | | JANELAS | | | | | 7.574,20 | 3,36 % |
| 3.4.2.1 | 180111 | AGETOP CIVIL | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | m ² | 7,50 | 659,57 | 807,97 | 6.059,80 | 2,69 % |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 3.4.2.2 | 220920 | AGETOP CIVIL | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI | m ² | 1,31 | 489,10 | 599,15 | 784,88 | 0,35 % |
| 3.4.2.3 | CPU-2025-02 | Próprio | REQUADRO DE PORTAS E JANELAS | m | 17,50 | 34,03 | 41,69 | 729,52 | 0,32 % |
| 3.5 | | | TETO | | | | | 19.322,48 | 8,58 % |
| 3.5.1 | 210462 | AGETOP CIVIL | FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO | m ² | 231,69 | 68,08 | 83,40 | 19.322,48 | 8,58 % |
| 3.6 | | | PINTURA | | | | | 14.773,63 | 6,56 % |
| 3.6.1 | | | PINTURA INTERNA | | | | | 9.158,45 | 4,07 % |
| 3.6.1.1 | 261001 | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | m ² | 493,81 | 15,14 | 18,55 | 9.158,45 | 4,07 % |
| 3.6.2 | | | PINTURA EXTERNA | | | | | 5.615,18 | 2,49 % |
| 3.6.2.1 | 260601 | AGETOP CIVIL | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO | m ² | 276,30 | 16,59 | 20,32 | 5.615,18 | 2,49 % |
| 4 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 8.696,19 | 3,86 % |
| 4.1 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 5.006,22 | 2,22 % |
| 4.1.1 | 080504 | AGETOP CIVIL | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | Un | 2,00 | 672,45 | 823,75 | 1.647,50 | 0,73 % |
| 4.1.2 | 080526 | AGETOP CIVIL | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO | Un | 2,00 | 197,96 | 242,50 | 485,00 | 0,22 % |
| 4.1.3 | 271608 | AGETOP CIVIL | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | m ² | 1,39 | 576,25 | 705,91 | 981,21 | 0,44 % |
| 4.1.4 | 080590 | AGETOP CIVIL | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS) | Un | 2,00 | 128,91 | 157,91 | 315,83 | 0,14 % |
| 4.1.5 | 080570 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | Un | 2,00 | 77,39 | 94,80 | 189,61 | 0,08 % |
| 4.1.6 | 080689 | AGETOP CIVIL | CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 | Un | 1,00 | 446,99 | 547,56 | 547,56 | 0,24 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|---|----|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 4.1.7 | 080656 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL | un | 1,00 | 141,99 | 173,94 | 173,94 | 0,08 % |
| 4.1.8 | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 106,20 | 130,10 | 260,19 | 0,12 % |
| 4.1.9 | 080801 | AGETOP CIVIL | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR | Un | 1,00 | 330,92 | 405,38 | 405,38 | 0,18 % |
| 4.2 | | | ÁGUA FRIA | | | | | 378,39 | 0,17 % |
| 4.2.1 | 081003 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 12,00 | 10,04 | 12,30 | 147,59 | 0,07 % |
| 4.2.2 | 081361 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2" | Un | 3,00 | 13,23 | 16,21 | 48,62 | 0,02 % |
| 4.2.3 | 081102 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm | Un | 6,00 | 5,58 | 6,84 | 41,01 | 0,02 % |
| 4.2.4 | 080556 | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) | Un | 3,00 | 16,73 | 20,49 | 61,48 | 0,03 % |
| 4.2.5 | 081131 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4" | Un | 1,00 | 9,99 | 12,24 | 12,24 | 0,01 % |
| 4.2.6 | 081121 | AGETOP CIVIL | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2" | Un | 1,00 | 9,74 | 11,93 | 11,93 | 0,01 % |
| 4.2.7 | 081402 | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | Un | 4,00 | 11,33 | 13,88 | 55,52 | 0,02 % |
| 4.3 | | | SANITÁRIAS | | | | | 1.519,49 | 0,67 % |
| 4.3.1 | 082304 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | m | 3,00 | 42,21 | 51,71 | 155,12 | 0,07 % |
| 4.3.2 | 082302 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | m | 6,00 | 25,23 | 30,91 | 185,44 | 0,08 % |
| 4.3.3 | 082301 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM | m | 3,00 | 19,24 | 23,57 | 70,71 | 0,03 % |
| 4.3.4 | 080510 | AGETOP CIVIL | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | Un | 2,00 | 18,43 | 22,58 | 45,15 | 0,02 % |
| 4.3.5 | 081733 | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) | Un | 2,00 | 52,47 | 64,28 | 128,55 | 0,06 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 4.3.6 | 082004 | AGETOP CIVIL | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | Un | 2,00 | 16,43 | 20,13 | 40,25 | 0,02 % |
| 4.3.7 | 080556 | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE) | Un | 2,00 | 16,73 | 20,49 | 40,99 | 0,02 % |
| 4.3.8 | 081935 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | Un | 4,00 | 16,64 | 20,38 | 81,54 | 0,04 % |
| 4.3.9 | 081936 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | Un | 6,00 | 17,24 | 21,12 | 126,71 | 0,06 % |
| 4.3.10 | 081961 | AGETOP CIVIL | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | Un | 1,00 | 18,82 | 23,05 | 23,05 | 0,01 % |
| 4.3.11 | 081921 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | Un | 1,00 | 16,56 | 20,29 | 20,29 | 0,01 % |
| 4.3.12 | 081922 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | Un | 4,00 | 17,59 | 21,55 | 86,19 | 0,04 % |
| 4.3.13 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 420,82 | 515,50 | 515,50 | 0,23 % |
| 4.4 | | | PLUVIAL | | | | | 1.792,09 | 0,80 % |
| 4.4.1 | 082304 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | m | 25,00 | 42,21 | 51,71 | 1.292,68 | 0,57 % |
| 4.4.2 | 081938 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) | Un | 10,00 | 30,91 | 37,86 | 378,65 | 0,17 % |
| 4.4.3 | 082004 | AGETOP CIVIL | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | Un | 6,00 | 16,43 | 20,13 | 120,76 | 0,05 % |
| 5 | | | COBERTURA | | | | | 61.192,16 | 27,16 % |
| 5.1 | 160971 | AGETOP CIVIL | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME) | m ² | 240,25 | 187,23 | 229,36 | 55.102,96 | 24,46 % |
| 5.2 | 160601 | AGETOP CIVIL | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM | m | 18,90 | 73,82 | 90,43 | 1.709,12 | 0,76 % |
| 5.3 | 160602 | AGETOP CIVIL | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM | m | 58,40 | 45,59 | 55,85 | 3.261,51 | 1,45 % |
| 5.4 | 201410 | AGETOP CIVIL | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2.5CM) | m ² | 10,81 | 84,47 | 103,48 | 1.118,57 | 0,50 % |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------------|--|----------------|------|--------|----------|----------------------|-------------------|
| 6 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 4.509,05 | 2,00 % |
| 6.1 | 040101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m ³ | 1,00 | 51,85 | 63,52 | 63,52 | 0,03 % |
| 6.2 | 105944 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025 | m ³ | 1,50 | 828,13 | 1.014,46 | 1.521,69 | 0,68 % |
| 6.3 | 180340 | AGETOP CIVIL | GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" | m ² | 6,70 | 356,24 | 436,39 | 2.923,84 | 1,30 % |
| | | | | | | | | Total sem BDI | 183.893,91 |
| | | | | | | | | Total do BDI | 41.376,14 |
| | | | | | | | | Total Geral | 225.270,05 |

Guarani de Goiás - GO, 16 de DEZEMBRO de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thalys Cabral de Moraes
Engenheiro Civil
1.015.097.391 D/GO

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL
LOCAL: AV. DEP. WILMAR GUIMARÃES - CENTRO - GUARANI DE GOIÁS - GO
CIDADE: GUARANI DE GOIÁS - GO
DATA: Guarani de Goiás - GO, 16 de DEZEMBRO de 2025
REGIME: ONERADO

PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

NÃO (PADRÃO)

ORIENTAÇÕES ACORDÃO TCU Nº2622/2013

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

| COMPONENTES DO BDI | | | 1º QUARTIL | | | MÉDIO | | | 3º QUARTIL | | |
|---|---------------------------------|---------------|--|-------|-------|-------|--|--|------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
| AC | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% | 3,00% | 4,00% | 5,50% | | | | | | |
| S + G | TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% | | | | | | |
| R | TAXA DE RISCOS | 0,97% | 0,97% | 1,27% | 1,27% | | | | | | |
| DF | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% | 0,59% | 1,23% | 1,39% | | | | | | |
| L | TAXA DE LUCRO | 6,16% | 6,16% | 7,40% | 8,96% | | | | | | |
| T | TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS | 8,65% | | | | | | | | | |
| PIS | | 0,65% | Reg. cumulativo = 0,65% (Obras) Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos) | | | | | | | | |
| COFINS | | 3,00% | Reg. cumulativo = 3,00% (Obras) Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos) | | | | | | | | |
| ISS | | 5,00% | 1,00% a 5,00% (de acordo com legislação municipal) | | | | | | | | |
| CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO) | | | 3,60% somente no regime de desoneração | | | | | | | | |
| $BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$ | | 22,50% | | | | | | | | | |

Guarani de Goiás - GO, 16 de DEZEMBRO de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes
 Engenheiro Civil
 1.015.097.391 D/GO

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL
 PROPRIETÁRIO: AV. DEP. WILMAR GUIMARÃES - CENTRO - GUARANI DE GOIÁS - GO
 MUNICÍPIO: GUARANI DE GOIÁS - GO
 DATA: Guarani de Goiás - GO, 16 de DEZEMBRO de 2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Obras Descrição | Valores | % da Etapa | Período (meses) | | |
|------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 6.653,77 | 2,95% | 38,70% | 30,70% | 30,60% |
| | | | | R\$ 2.575,01 | R\$ 2.042,71 | R\$ 2.036,05 |
| 2 | DEMOLIÇÃO | R\$ 12.324,22 | 5,47% | 60,20% | 39,80% | 0,00% |
| | | | | R\$ 7.419,18 | R\$ 4.905,04 | R\$ - |
| 3 | REFORMA | R\$ 131.894,66 | 58,55% | 33,60% | 47,40% | 19,00% |
| | | | | R\$ 44.316,61 | R\$ 62.518,07 | R\$ 25.059,99 |
| 4 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 8.696,19 | 3,86% | 20,48% | 0,00% | 79,52% |
| | | | | R\$ 1.780,98 | R\$ - | R\$ 6.915,21 |
| 5 | COBERTURA | R\$ 61.192,16 | 27,16% | 0,00% | 50,00% | 50,00% |
| | | | | R\$ - | R\$ 30.596,08 | R\$ 30.596,08 |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 4.509,05 | 2,00% | 34,66% | 0,00% | 65,34% |
| | | | | R\$ 1.562,84 | R\$ - | R\$ 2.946,21 |
| TOTAL | | R\$ 225.270,05 | 100% | | | |
| Total Mensal | | | | R\$ 57.654,61 | R\$ 100.061,90 | R\$ 67.553,54 |
| % | | | | 25,59% | 44,42% | 29,99% |
| Total Acumulado | | | | R\$ 57.654,61 | R\$ 157.716,51 | R\$ 225.270,05 |
| % Acumulado | | | | 25,59% | 70,01% | 100,00% |

1 - O cronograma físico-financeiro foi estabelecido com base na itemização de obras definido nos orçamentos realizados.

2 - O prazo para a execução de obras foi estabelecido com base nos orçamentos realizados.

3 - A definição de início da obra será estabelecido com base nos prazos comuns de trâmites administrativo e licitação.

Guarani de Goiás - GO, 16 de DEZEMBRO de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes
 Engenheiro Civil
 1.015.097.391 D/GO

OBJETO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: AV. DEP. WILMAR GUIMARÃES - CENTRO - GUARANI DE GOIÁS - GO

CIDADE: GUARANI DE GOIÁS - GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | FÓRMULA | |
|---------|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1.1 | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | largura x altura (1,00x1,00) | 1,00 m² |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MÊS DE OBRA | 3,00 MÊS |
| 2 | DEMOLIÇÃO | | |
| 2.1 | DEMOLIÇÕES - ESQUADRIAS | | |
| 2.1.1 | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 32,27 m² |
| 2.2 | DEMOLIÇÕES - PISOS | | |
| 2.2.1 | PISO CERÂMICO COM CONTRAPISO | | |
| 2.2.1.1 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 252,49 m² |
| 2.2.2 | DEMOLIÇÕES DE CALÇADAS | | |
| 2.2.2.1 | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 3,55 m³ |
| 2.3 | DEMOLIÇÕES - BANCADAS | | |
| 2.3.1 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 1,33 m² |
| 2.4 | DEMOLIÇÃO DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIA | | |
| 2.4.1 | REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 2,00 Un |
| 2.4.2 | REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 2,00 Un |
| 2.4.3 | REMOÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 2,00 Un |

| | | | | |
|-------|--|--|---------------|----------------------|
| 2.4.4 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 0,72 | m² |
| 2.5 | DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS | | | |
| 2.5.1 | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 1,10 | m³ |
| 2.6 | DEMOLIÇÕES TETO | | | |
| 2.6.1 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 252,49 | m² |
| 2.7 | DEMOLIÇÃO - COBERTURA | | | |
| 2.7.1 | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 236,22 | m² |
| 3 | REFORMA | | | |
| 3.1 | ALVENARIA | | | |
| 3.1.1 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 47,10 | m² |
| 3.1.2 | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 0,39 | m³ |
| 3.2 | REVESTIMENTOS | | | |
| 3.2.1 | CHAPISCO COMUM | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 94,19 | m² |
| 3.2.2 | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 94,19 | m² |
| 3.2.3 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 77,23 | m² |
| 3.3 | PISO | | | |
| 3.3.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO) | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 19,34 | m³ |
| 3.3.2 | LONA PLASTICA PRETA | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 251,27 | m² |
| 3.3.3 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1 | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 251,27 | m² |

| | | | | |
|---------|---|---------------------------------------|---------------|-----------|
| 3.3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE (ADP)) | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 217,46 | m² |
| 3.3.5 | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 33,82 | m² |
| 3.3.6 | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1 | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 70,04 | m² |
| 3.4 | ESQUADRIAS | | | |
| 3.4.1 | PORTAS | | | |
| 3.4.1.1 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 3,78 | m² |
| 3.4.1.2 | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 18,90 | m² |
| 3.4.1.3 | PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 4,20 | m² |
| 3.4.1.4 | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI | ver projeto arquitetônico prancha 1/2 | 1,92 | m |
| 3.4.1.5 | REQUADRO DE PORTAS E JANELAS | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 51,00 | m² |
| 3.4.2 | JANELAS | | | |
| 3.4.2.1 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 7,50 | m² |
| 3.4.2.2 | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 1,31 | m² |
| 3.4.2.3 | REQUADRO DE PORTAS E JANELAS | ver projeto arquitetônico prancha 1/2 | 17,50 | |
| 3.5 | TETO | | | |
| 3.5.1 | FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 251,27 | m² |
| 3.6 | PINTURA | | | |
| 3.6.1 | PINTURA INTERNA | | | |
| 3.6.1.1 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DE MAOS | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 493,81 | m² |

| | | | | |
|---------|---|---|---------------|-----------|
| 3.6.2 | PINTURA EXTERNA | | | |
| 3.6.2.1 | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 276,30 | m² |
| 4 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 4.1 | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 4.1.1 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 2,00 | Un |
| 4.1.2 | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 2,00 | Un |
| 4.1.3 | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 1,39 | m² |
| 4.1.4 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 2,00 | Un |
| 4.1.5 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 2,00 | Un |
| 4.1.6 | CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 1,00 | Un |
| 4.1.7 | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 1,00 | un |
| 4.1.8 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 2,00 | UN |
| 4.1.9 | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 1,00 | Un |
| 4.2 | ÁGUA FRIA | | | |
| 4.2.1 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 12,00 | M |
| 4.2.2 | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2" | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 3,00 | Un |
| 4.2.3 | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 6,00 | Un |
| 4.2.4 | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 3,00 | Un |

| | | | | |
|--------|--|--|-------------|-----------|
| 4.2.5 | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4" | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 1,00 | Un |
| 4.2.6 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2" | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 1,00 | Un |
| 4.2.7 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 4,00 | Un |
| 4.3 | SANITÁRIAS | | | |
| 4.3.1 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 3,00 | m |
| 4.3.2 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 6,00 | m |
| 4.3.3 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 3,00 | m |
| 4.3.4 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 2,00 | Un |
| 4.3.5 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 2,00 | Un |
| 4.3.6 | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 2,00 | Un |
| 4.3.7 | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 2,00 | Un |
| 4.3.8 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 4,00 | Un |
| 4.3.9 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 6,00 | Un |
| 4.3.10 | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 1,00 | Un |
| 4.3.11 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 1,00 | Un |
| 4.3.12 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 4,00 | Un |
| 4.3.13 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020 | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 1,00 | UN |
| 4.4 | PLUVIAL | | | |

| | | | | |
|----------|---|---|---------------|----------------------|
| 4.4.1 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 25,00 | m |
| 4.4.2 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 10,00 | Un |
| 4.4.3 | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | ver projeto hidrossanitário prancha 1/1 | 6,00 | Un |
| 5 | COBERTURA | | | |
| 5.1 | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME) | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 236,98 | m² |
| 5.2 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 18,90 | m |
| 5.3 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 58,40 | m |
| 5.4 | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 10,81 | m² |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | |
| 6.1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 1,00 | m³ |
| 6.2 | CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025 | ver projeto arquitetônico prancha 1/1 | 1,50 | m³ |
| 6.3 | GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" | ver projeto arquitetônico prancha 1/2 | 6,70 | m² |

Guarani de Goiás - GO, 16 de DEZEMBRO de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thalys Cabral de Moraes
Engenhario Civil
1.015.097.391 D/GO

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 09/2025 - Goiás **0,0%**
AGETOP CIVIL - 08/2025 -
Goiás

Encargos Sociais
ONERADO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 021301 | AGETOP CIVIL | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | 213 | m² | 1,0000000 | 395,34 | 395,34 | |
| Insumo | 2491 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM | Material | un | 1,1852000 | 2,20 | 2,60 | |
| Insumo | 1968 | AGETOP CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | Material | m | 1,2613000 | 5,95 | 7,50 | |
| Insumo | 1893 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO 8x110 MM | Material | un | 1,3333000 | 2,20 | 2,93 | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,1692000 | 22,05 | 3,73 | |
| Insumo | 1890 | AGETOP CIVIL | PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM) | Material | m² | 1,0000000 | 300,00 | 300,00 | |
| Insumo | 2133 | AGETOP CIVIL | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | Material | m | 2,4022000 | 31,12 | 74,75 | |
| Insumo | 1862 | AGETOP CIVIL | PREGO 19x27 | Material | Kg | 0,0115000 | 21,55 | 0,24 | |
| Insumo | 0010 | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,0247000 | 29,16 | 0,72 | |
| Insumo | 1374 | AGETOP CIVIL | CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO | Material | Kg | 0,0514000 | 23,40 | 1,20 | |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 2,6608000 | 0,63 | 1,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 88,95 | | | Valor com BDI => | 484,29 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | COMP 01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MÊS | 1,0000000 | 1.678,77 | 1.678,77 |
| Composição Auxiliar | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 0,0750000 | 8.899,23 | 667,44 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|---|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|---------------------------|
| Composição o Auxiliar | 93565 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 0,0454545 | 22.249,33 | 1.011,33 |
| | | | MO sem | 1.618,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1.618,27 |
| | | | Valor do BDI => | 377,72 | | | Valor com BDI => 2.056,49 |

| 2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|---|-------------|-------|-----------|------------------------|-------|
| Composição o | 020106 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | 201 | m² | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,21 | 8,08 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0400000 | 29,14 | 1,16 |
| | | | MO sem | 9,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,24 | |
| | | | Valor do BDI => | 2,07 | | | Valor com BDI => 11,31 | |

| 2.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|--|-------------|-------|-----------|------------------------|-------|
| Composição o | 020112 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ | 201 | m² | 1,0000000 | 24,27 | 24,27 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1050000 | 29,14 | 3,05 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0500000 | 20,21 | 21,22 |
| | | | MO sem | 24,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => 24,27 | |
| | | | Valor do BDI => | 5,46 | | | Valor com BDI => 29,73 | |

| 2.2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|---|-------------|-------|------------|-------------------------|--------|
| Composição o | 020121 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | 201 | m³ | 1,0000000 | 240,48 | 240,48 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 10,4000000 | 20,21 | 210,18 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0400000 | 29,14 | 30,30 |
| | | | MO sem | 240,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => 240,48 | |
| | | | Valor do BDI => | 54,10 | | | Valor com BDI => 294,58 | |

| 2.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 020139 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | 201 | m² | 1,0000000 | 5,77 | 5,77 | | |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0250000 | 29,14 | 0,72 | | |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 20,21 | 5,05 | | |
| | | | | MO sem | | 5,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,77 |
| | | | | LS => | | | | | | |
| | | | | Valor do | | 1,29 | | | Valor com BDI => | 7,06 |
| | | | | BDI => | | | | | | |

| 2.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 020137 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | 201 | Un | 1,0000000 | 5,79 | 5,79 | | |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 20,21 | 5,05 | | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,0250000 | 29,79 | 0,74 | | |
| | | | | MO sem | | 5,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,79 |

| 2.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 020138 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | 201 | Un | 1,0000000 | 7,72 | 7,72 |

| | | | | | | | | |
|--------|------|--------------|-----------|-----------------|---|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,0333000 | 29,79 | 0,99 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3333000 | 20,21 | 6,73 |
| | | | | MO sem LS => | | 7,72 | LS => 0,00 | MO com LS => 7,72 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,73 | Valor com BDI => | 9,45 |

| 2.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-----------------|-----|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 020141 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | 201 | Un | 1,0000000 | 5,79 | 5,79 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 20,21 | 5,05 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,0250000 | 29,79 | 0,74 |
| | | | | MO sem LS => | | 5,79 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,79 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,30 | Valor com BDI => | 7,09 |

| 2.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 020118 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA | 201 | m³ | 1,0000000 | 57,80 | 57,80 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 29,14 | 7,28 |

| | | | | | | | | |
|--------|------|--------------|----------|-----------------|---|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 20,21 | 50,52 |
| | | | | MO sem LS => | | 57,80 | LS => 0,00 | MO com LS => 57,80 |
| | | | | Valor do BDI => | | 13,00 | Valor com BDI => | 70,80 |

| 2.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-----------------|-----|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 020147 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | 201 | m² | 1,0000000 | 6,70 | 6,70 |
| Insumo | 0025 | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B" | Mão de Obra | H | 0,0290000 | 29,14 | 0,84 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2900000 | 20,21 | 5,86 |
| | | | | MO sem LS => | | 6,70 | LS => 0,00 | MO com LS => 6,70 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,50 | Valor com BDI => | 8,20 |

| 2.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|---|-----------------|----|-----------|-------|------------------|--------------|------|
| Composição | 020102 | AGETOP CIVIL | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | 201 | m² | 1,0000000 | 4,62 | 4,62 | | |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 20,21 | 4,04 | | |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0200000 | 29,14 | 0,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,62 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,03 | | Valor com BDI => | | 5,65 |

| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 100160 | AGETOP CIVIL | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH | 1001 | m² | 1,0000000 | 66,35 | 66,35 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,7366000 | 29,14 | 21,46 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,8621000 | 20,21 | 17,42 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 1,2000000 | 0,63 | 0,75 |
| Insumo | 2710 | AGETOP CIVIL | TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS | Material | un | 23,0000000 | 0,99 | 22,77 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------|--------------|---------------|----------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 1221 | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA | Material | Kg | 2,0030000 | 0,84 | 1,68 | |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0134000 | 169,62 | 2,27 | |
| | | | | MO sem | 38,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,88 |
| | | | | LS => | | | | | |
| | | | | Valor do | 14,92 | | | Valor com BDI => | 81,27 |
| | | | | BDI => | | | | | |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------------|---|-------------|----------|-------------|------------|--------------|----------|
| Composição | 060010 | AGETOP CIVIL | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | 600 | m³ | 1,0000000 | 2.969,01 | 2.969,01 | |
| Insumo | 2437 | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Material | Kg | 121,0000000 | 7,35 | 889,35 | |
| Insumo | 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1 | Material | m³ | 0,2090000 | 160,61 | 33,56 | |
| Insumo | 2497 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2 | Material | m³ | 0,6270000 | 154,61 | 96,94 | |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 5,8032000 | 20,21 | 117,28 | |
| Insumo | 1861 | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24 | Material | Kg | 1,1140000 | 18,85 | 20,99 | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 16,6907000 | 22,05 | 368,02 | |
| Insumo | 2448 | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Material | Kg | 25,8137000 | 8,04 | 207,54 | |
| Insumo | 2426 | AGETOP CIVIL | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Material | Kg | 0,4900000 | 15,38 | 7,53 | |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 320,0000000 | 0,63 | 201,60 | |
| Insumo | 0006 | AGETOP CIVIL | ARMADOR | Mão de Obra | H | 10,4427000 | 29,19 | 304,82 | |
| Insumo | 2023 | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM) | Material | m | 22,8220000 | 13,59 | 310,15 | |
| Insumo | 0025 | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B" | Mão de Obra | H | 1,9348000 | 29,14 | 56,38 | |
| Insumo | 0010 | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 5,9860000 | 29,16 | 174,55 | |
| Insumo | 0032 | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA | Mão de Obra | H | 0,6448000 | 23,13 | 14,91 | |
| Insumo | 0102 | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Material | Kg | 2,6693000 | 13,86 | 36,99 | |
| Insumo | 2804 | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,8090000 | 158,72 | 128,40 | |
| | | | | MO sem | 1.035,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.035,96 |
| | | | | LS => | | | | | |

Valor do BDI => 668,02 Valor com BDI => 3.637,03

| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------------|--------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 200101 | AGETOP CIVIL | CHAPISCO COMUM | 2001 | m² | 1,0000000 | 7,12 | 7,12 | |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1077000 | 20,21 | 2,17 | |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0907000 | 29,14 | 2,64 | |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 2,2700000 | 0,63 | 1,43 | |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0052000 | 169,62 | 0,88 | |
| | | | | MO sem | 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,60 | | | Valor com BDI => | 8,72 |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 200499 | AGETOP CIVIL | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH | 2004 | m² | 1,0000000 | 35,52 | 35,52 | |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5250000 | 29,14 | 15,29 | |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0255000 | 169,62 | 4,32 | |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5632000 | 20,21 | 11,38 | |
| Insumo | 1221 | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA | Material | Kg | 3,8220000 | 0,84 | 3,21 | |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 2,1000000 | 0,63 | 1,32 | |
| | | | | MO sem | 26,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,99 | | | Valor com BDI => | 43,51 |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 201302 | AGETOP CIVIL | REVESTIMENTO COM CERÂMICA | 2013 | m² | 1,0000000 | 84,46 | 84,46 | |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,9494000 | 20,21 | 19,18 | |
| Insumo | 2690 | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Material | Kg | 0,1464000 | 7,65 | 1,11 | |
| Insumo | 0028 | AGETOP CIVIL | AZULEJISTA | Mão de Obra | H | 0,5807000 | 29,14 | 16,92 | |
| Insumo | 2390 | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII | Material | Kg | 7,5000000 | 1,33 | 9,97 | |
| Insumo | 2787 | AGETOP CIVIL | CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE | Material | m² | 1,0500000 | 35,51 | 37,28 | |
| | | | | MO sem | 36,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,00 | | | Valor com BDI => | 103,46 |

| 3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------------|---|-------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 041013 | AGETOP CIVIL | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO) | 410 | m³ | 1,0000000 | 8,42 | 8,42 | |
| Insumo | 5002 | AGETOP CIVIL | COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À GASOLINA - 4,5 HP | Material | h | 0,2142000 | 10,22 | 2,18 | |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2142000 | 29,14 | 6,24 | |
| | | | | MO sem | 6,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,24 |

Valor do 1,89 Valor com BDI => 10,31

| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|------------|------------------|--------------------|
| Composição | 220050 | AGETOP CIVIL | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1 | 2200 | m² | 1,0000000 | 34,02 | 34,02 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 11,0000000 | 0,63 | 6,93 |
| Insumo | 2804 | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0350000 | 158,72 | 5,55 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1565000 | 29,14 | 4,56 |
| Insumo | 0032 | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA | Mão de Obra | H | 0,1109000 | 23,13 | 2,56 |
| Insumo | 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1 | Material | m³ | 0,0220000 | 160,61 | 3,53 |
| Insumo | 2497 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2 | Material | m³ | 0,0220000 | 154,61 | 3,40 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3708000 | 20,21 | 7,49 |
| | | | | MO sem | | 14,61 | LS => 0,00 | MO com LS => 14,61 |
| | | | | Valor do | | 7,65 | Valor com BDI => | 41,67 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 3.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------------|--------------|---|--------------|-----|-----------|------------------|--------------------|
| Composição | 87263 -ADP- SINAPI | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE (ADP)) | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 131,54 | 131,54 |
| Insumo | 2692 | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII | Material | Kg | 9,1300000 | 2,06 | 18,80 |
| Insumo | 2690 | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Material | Kg | 0,1410000 | 7,65 | 1,07 |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, LISO, MONOCOLOR, | Material | m² | 1,0690000 | 87,12 | 93,13 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1674000 | 20,21 | 3,38 |
| Insumo | 0028 | AGETOP CIVIL | AZULEJISTA | Mão de Obra | H | 0,5203000 | 29,14 | 15,16 |
| | | | | MO sem | | 18,54 | LS => 0,00 | MO com LS => 18,54 |
| | | | | Valor do | | 29,59 | Valor com BDI => | 161,13 |

| 3.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------------|--------------------|
| Composição | 220309 | AGETOP CIVIL | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI | 2203 | m² | 1,0000000 | 89,01 | 89,01 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,9846000 | 20,21 | 19,89 |
| Insumo | 2390 | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII | Material | Kg | 7,5000000 | 1,33 | 9,97 |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0243000 | 169,62 | 4,12 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 9,7200000 | 0,63 | 6,12 |
| Insumo | 0028 | AGETOP CIVIL | AZULEJISTA | Mão de Obra | H | 0,6711000 | 29,14 | 19,55 |
| Insumo | 2690 | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Material | Kg | 0,2409000 | 7,65 | 1,84 |
| Insumo | 1231 | AGETOP CIVIL | CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL | Material | m² | 1,0500000 | 26,21 | 27,52 |
| | | | | MO sem | | 39,44 | LS => 0,00 | MO com LS => 39,44 |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | | 20,02 | Valor com BDI => | 109,03 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 3.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--|-------------|----------------|------------|--------|-------|------------------|-------|
| Composição | 220102 | AGETOP CIVIL | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1 | 2201 | m ² | 1,0000000 | 40,76 | 40,76 | | |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1658000 | 29,14 | 4,83 | | |
| Insumo | 2023 | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM) | Material | m | 0,1575000 | 13,59 | 2,14 | | |
| Insumo | 0032 | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA | Mão de Obra | H | 0,1109000 | 23,13 | 2,56 | | |
| Insumo | 2497 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2 | Material | m ³ | 0,0181000 | 154,61 | 2,79 | | |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5481000 | 20,21 | 11,07 | | |
| Insumo | 2804 | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA | Material | m ³ | 0,0331000 | 158,72 | 5,25 | | |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 14,6500000 | 0,63 | 9,22 | | |
| Insumo | 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1 | Material | m ³ | 0,0181000 | 160,61 | 2,90 | | |
| | | | | MO sem | | 18,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,46 |
| | | | | LS => | | | | | | |
| | | | | Valor do | | 9,17 | | | Valor com BDI => | 49,93 |
| | | | | BDI => | | | | | | |

| 3.4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------------|---|-------------|----------------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 180114 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | 1801 | m ² | 1,0000000 | 926,72 | 926,72 | | |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,9995000 | 20,21 | 20,19 | | |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 5,0000000 | 0,63 | 3,15 | | |
| Insumo | 2406 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA | Material | m ² | 1,0000000 | 863,10 | 863,10 | | |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,2995000 | 29,14 | 37,86 | | |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m ³ | 0,0143000 | 169,62 | 2,42 | | |
| | | | | MO sem | | 58,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,05 |
| | | | | Valor do | | 208,51 | | | Valor com BDI => | 1.135,23 |

| 3.4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---|-------------|----------------|------------|------------|--------|
| Composição | 180502 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS | 1805 | m ² | 1,0000000 | 419,50 | 419,50 |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m ³ | 0,0143000 | 169,62 | 2,42 |
| Insumo | 2246 | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK | Material | Kg | 0,1376000 | 28,90 | 3,97 |
| Insumo | 1264 | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | Material | un | 0,0595000 | 13,60 | 0,80 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,2223000 | 20,21 | 24,70 |
| Insumo | 1377 | AGETOP CIVIL | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | Material | un | 0,5952000 | 129,90 | 77,31 |
| Insumo | 2372 | AGETOP CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Material | Kg | 16,9167000 | 8,84 | 149,54 |
| Insumo | 1672 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100 | Material | un | 0,2976000 | 3,87 | 1,15 |
| Insumo | 1334 | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | Material | un | 0,1941000 | 11,80 | 2,29 |
| Insumo | 2927 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | Material | un | 1,0000000 | 100,23 | 100,23 |
| Insumo | 2417 | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA | Material | Kg | 0,2381000 | 35,78 | 8,51 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------|--------------|--|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,3187000 | 29,14 | 38,42 | |
| Insumo | 1265 | AGETOP CIVIL | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | Material | un | 1,7857000 | 3,93 | 7,01 | |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 5,0000000 | 0,63 | 3,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 63,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 63,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 94,38 | | | Valor com BDI => | 513,88 |

| 3.4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------------|--|-----------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 180507 | AGETOP CIVIL | PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS | 1805 | m² | 1,0000000 | 354,26 | 354,26 | |
| Insumo | 2820 | AGETOP CIVIL | ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER | Material | un | 0,4870000 | 10,02 | 4,87 | |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,2223000 | 20,21 | 24,70 | |
| Insumo | 1334 | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | Material | un | 0,1162000 | 11,80 | 1,37 | |
| Insumo | 2813 | AGETOP CIVIL | RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO | Material | un | 0,4870000 | 8,94 | 4,35 | |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,3187000 | 29,14 | 38,42 | |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 5,0000000 | 0,63 | 3,15 | |
| Insumo | 2932 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | Material | un | 1,0000000 | 81,59 | 81,59 | |
| Insumo | 2246 | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK | Material | Kg | 0,0306000 | 28,90 | 0,88 | |
| Insumo | 2811 | AGETOP CIVIL | ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA | Material | un | 0,2435000 | 27,45 | 6,68 | |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0143000 | 169,62 | 2,42 | |
| Insumo | 2372 | AGETOP CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Material | Kg | 16,9176000 | 8,84 | 149,55 | |
| Insumo | 1264 | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | Material | un | 0,0595000 | 13,60 | 0,80 | |
| Insumo | 2417 | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA | Material | Kg | 0,2381000 | 35,78 | 8,51 | |
| Insumo | 1672 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100 | Material | un | 0,2976000 | 3,87 | 1,15 | |
| Insumo | 2815 | AGETOP CIVIL | PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER | Material | un | 0,4870000 | 10,90 | 5,30 | |
| Insumo | 1380 | AGETOP CIVIL | FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE | Material | un | 0,1623000 | 126,45 | 20,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 63,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 63,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 79,70 | | | Valor com BDI => | 433,96 |

| 3.4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 220920 | AGETOP CIVIL | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI | 2209 | m² | 1,0000000 | 489,10 | 489,10 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,9388000 | 20,21 | 18,97 |
| Insumo | 0028 | AGETOP CIVIL | AZULEJISTA | Mão de Obra | H | 0,6691000 | 29,14 | 19,49 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 10,3400000 | 0,63 | 6,51 |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0252000 | 169,62 | 4,27 |
| Insumo | 1273 | AGETOP CIVIL | TINTA EPOXI COM CATALISADOR | Material | l | 0,1938000 | 103,27 | 20,01 |
| Insumo | 1421 | AGETOP CIVIL | GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM | Material | m² | 1,0000000 | 417,41 | 417,41 |
| Insumo | 2690 | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Material | Kg | 0,3200000 | 7,65 | 2,44 |

MO sem 38,46 LS => 0,00 MO com LS => 38,46
 LS =>
 Valor do 110,04 Valor com BDI => 599,14

| 3.4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2025-02 | Próprio | REQUADRAMENTO DE PORTAS E JANELAS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m | 1,0000000 | 34,03 | 34,03 |
| Insumo | 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 0,0100000 | 8,06 | 0,08 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 1,8000000 | 0,63 | 1,13 |
| Insumo | 1968 | AGETOP CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | Material | m | 0,1000000 | 5,95 | 0,59 |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0050000 | 169,62 | 0,84 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,21 | 8,08 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 29,14 | 23,31 |

MO sem 31,39 LS => 0,00 MO com LS => 31,39
 LS =>
 Valor do 7,65 Valor com BDI => 41,68
 BDI =>

| 3.4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 180111 | AGETOP CIVIL | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, | 1801 | m² | 1,0000000 | 659,57 | 659,57 |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0108000 | 169,62 | 1,83 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0860000 | 20,21 | 21,94 |
| Insumo | 2403 | AGETOP CIVIL | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO | Material | m² | 1,0000000 | 593,41 | 593,41 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,3727000 | 29,14 | 40,00 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 3,7956000 | 0,63 | 2,39 |

MO sem 61,94 LS => 0,00 MO com LS => 61,94
 LS =>
 Valor do 148,40 Valor com BDI => 807,97
 BDI =>

| 3.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 210462 | AGETOP CIVIL | FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO | 2104 | m² | 1,0000000 | 68,08 | 68,08 |
| Insumo | 0018 | AGETOP CIVIL | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0337000 | 29,18 | 0,98 |
| Insumo | 2788 | AGETOP CIVIL | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO | Material | un | 0,0014000 | 2,75 | 0,00 |
| Insumo | 1334 | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | Material | un | 0,0264000 | 11,80 | 0,31 |
| Insumo | 1672 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100 | Material | un | 0,0648000 | 3,87 | 0,25 |
| Insumo | 2771 | AGETOP CIVIL | METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM) | Material | Kg | 1,8626000 | 10,59 | 19,72 |
| Insumo | 0025 | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B" | Mão de Obra | H | 0,4167000 | 29,14 | 12,14 |
| Insumo | 2246 | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK | Material | Kg | 0,0044000 | 28,90 | 0,12 |
| Insumo | 2769 | AGETOP CIVIL | ARREMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM | Material | m | 0,7619000 | 2,86 | 2,17 |
| Insumo | 2075 | AGETOP CIVIL | TINTA DUPLA FUNÇÃO EPOXI MASTIC | Material | l | 0,0440000 | 85,50 | 3,76 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,0181000 | 22,05 | 0,39 |

| | | | | | | | | |
|--------|------|--------------|-----------------------------------|----------|----|------------|------------|------------------------|
| Insumo | 2943 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | Material | un | 1,0000000 | 8,16 | 8,16 |
| Insumo | 2770 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM | Material | un | 10,5548000 | 0,15 | 1,58 |
| Insumo | 2076 | AGETOP CIVIL | DILUENTE PARA EPOXI | Material | l | 0,0066000 | 45,98 | 0,30 |
| Insumo | 2685 | AGETOP CIVIL | FORRO DE PVC 200 X 8 MM | Material | m² | 1,0000000 | 18,20 | 18,20 |
| | | | | MO sem | | 13,51 | LS => 0,00 | MO com LS => 13,51 |
| | | | | Valor do | | 15,31 | | Valor com BDI => 83,39 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 3.6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 261001 | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | 2610 | m² | 1,0000000 | 15,14 | 15,14 |
| Insumo | 0018 | AGETOP CIVIL | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 29,18 | 8,75 |
| Insumo | 2051 | AGETOP CIVIL | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | Material | l | 0,1600000 | 27,86 | 4,45 |
| Insumo | 1674 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | Material | un | 0,1000000 | 1,30 | 0,13 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,0822000 | 22,05 | 1,81 |
| | | | | MO sem | | 10,56 | LS => 0,00 | MO com LS => 10,56 |
| | | | | Valor do | | 3,40 | | Valor com BDI => 18,54 |

| 3.6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 260601 | AGETOP CIVIL | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO | 2606 | m² | 1,0000000 | 16,59 | 16,59 |
| Insumo | 0018 | AGETOP CIVIL | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2600000 | 29,18 | 7,58 |
| Insumo | 2294 | AGETOP CIVIL | SELADOR ACRILICO | Material | l | 0,1200000 | 9,07 | 1,08 |
| Insumo | 2048 | AGETOP CIVIL | TINTA TEXTURIZADA | Material | Kg | 1,0326000 | 5,58 | 5,76 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,0928000 | 22,05 | 2,04 |
| Insumo | 1674 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | Material | un | 0,1000000 | 1,30 | 0,13 |
| | | | | MO sem | | 9,62 | LS => 0,00 | MO com LS => 9,62 |
| | | | | Valor do | | 3,73 | | Valor com BDI => 20,32 |

| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 080504 | AGETOP CIVIL | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | 805 | Un | 1,0000000 | 672,45 | 672,45 |
| Insumo | H179 | AGETOP CIVIL | LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE) | Material | un | 1,0000000 | 41,80 | 41,80 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,4000000 | 29,79 | 71,49 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 2,4000000 | 22,05 | 52,92 |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 0,5600000 | 0,35 | 0,19 |
| Insumo | H147 | AGETOP CIVIL | CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO | Material | un | 2,0000000 | 14,72 | 29,44 |
| Insumo | H513 | AGETOP CIVIL | VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO | Material | un | 1,0000000 | 465,94 | 465,94 |
| Insumo | H181 | AGETOP CIVIL | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | Material | un | 1,0000000 | 10,67 | 10,67 |
| | | | | MO sem | | 124,41 | LS => 0,00 | MO com LS => 124,41 |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | | 151,30 | | Valor com BDI => 823,75 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 080526 | AGETOP CIVIL | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE | 805 | Un | 1,0000000 | 197,96 | 197,96 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 29,79 | 4,46 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 22,05 | 3,30 |
| Insumo | H586 | AGETOP CIVIL | ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO | Material | un | 1,0000000 | 190,20 | 190,20 |

MO sem 7,76 LS => 0,00 MO com LS => 7,76
 LS =>
 Valor do 44,54 Valor com BDI => 242,50
 BDI =>

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|----------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 271608 | AGETOP CIVIL | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | 2716 | m² | 1,0000000 | 576,25 | 576,25 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,2844000 | 20,21 | 25,95 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,5372000 | 29,14 | 44,79 |
| Insumo | 1421 | AGETOP CIVIL | GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM | Material | m² | 1,2000000 | 417,41 | 500,89 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 4,5400000 | 0,63 | 2,86 |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0104000 | 169,62 | 1,76 |

MO sem 70,74 LS => 0,00 MO com LS => 70,74
 Valor do 129,65 Valor com BDI => 705,90

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 080590 | AGETOP CIVIL | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS) | 805 | Un | 1,0000000 | 128,91 | 128,91 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3900000 | 29,79 | 11,61 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,3900000 | 22,05 | 8,59 |
| Insumo | H148 | AGETOP CIVIL | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS) | Material | un | 1,0000000 | 108,71 | 108,71 |

MO sem 20,20 LS => 0,00 MO com LS => 20,20
 LS =>
 Valor do 29,00 Valor com BDI => 157,91

| 4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 080570 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | 805 | Un | 1,0000000 | 77,39 | 77,39 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 22,05 | 4,41 |
| Insumo | H237 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2" | Material | un | 1,0000000 | 66,94 | 66,94 |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 0,2800000 | 0,35 | 0,09 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 29,79 | 5,95 |

MO sem 10,36 LS => 0,00 MO com LS => 10,36
 Valor do 17,41 Valor com BDI => 94,80

| 4.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------------------------------------|-------------|----|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 080689 | AGETOP CIVIL | CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 | 806 | Un | 1,0000000 | 446,99 | 446,99 |
| Insumo | H554 | AGETOP CIVIL | CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 | Material | un | 1,0000000 | 426,79 | 426,79 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,3900000 | 22,05 | 8,59 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3900000 | 29,79 | 11,61 |
| | | | | MO sem | | 20,20 | LS => 0,00 | MO com LS => 20,20 |
| | | | | Valor do | | 100,57 | | Valor com BDI => 547,56 |

| 4.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 080656 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL | 806 | un | 1,0000000 | 141,99 | 141,99 |
| Insumo | H696 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL | Material | un | 1,0000000 | 131,54 | 131,54 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 29,79 | 5,95 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 22,05 | 4,41 |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 0,2800000 | 0,35 | 0,09 |
| | | | | MO sem | | 10,36 | LS => 0,00 | MO com LS => 10,36 |
| | | | | Valor do | | 31,94 | | Valor com BDI => 173,93 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 4.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 106,20 | 106,20 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0,0481000 | 22,42 | 1,07 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0,1525000 | 31,42 | 4,79 |
| Insumo | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM | Material | UN | 1,0000000 | 100,28 | 100,28 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,30 | 0,06 |
| | | | | MO sem | | 4,46 | LS => 0,00 | MO com LS => 4,46 |
| | | | | Valor do | | 23,89 | | Valor com BDI => 130,09 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 4.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 080801 | AGETOP CIVIL | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR | 808 | Un | 1,0000000 | 330,92 | 330,92 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 22,05 | 22,05 |
| Insumo | H217 | AGETOP CIVIL | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR | Material | un | 1,0000000 | 279,08 | 279,08 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 29,79 | 29,79 |
| | | | | MO sem | | 51,84 | LS => 0,00 | MO com LS => 51,84 |
| | | | | Valor do | | 74,45 | | Valor com BDI => 405,37 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 081003 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | 810 | M | 1,0000000 | 10,04 | 10,04 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 22,05 | 2,64 |
| Insumo | H248 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | Material | m | 1,0100000 | 3,80 | 3,83 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------|--------------|-----------|-------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 29,79 | 3,57 | |
| | | | | MO sem | 6,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,21 |
| | | | | LS => | | | | | |
| | | | | Valor do | 2,25 | | | Valor com BDI => | 12,29 |
| | | | | BDI => | | | | | |

| 4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------|--------|--------------|--|-------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composiçã | 081361 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2" | 813 | Un | 1,0000000 | 13,23 | 13,23 | |
| Insumo | H174 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL/ROSCA DIAM. 25X1/2" | Material | un | 1,0000000 | 2,77 | 2,77 | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 22,05 | 4,41 | |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 0,3100000 | 0,35 | 0,10 | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 29,79 | 5,95 | |
| | | | | MO sem | 10,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,36 |
| | | | | LS => | | | | | |
| | | | | Valor do | 2,97 | | | Valor com BDI => | 16,20 |
| | | | | BDI => | | | | | |

| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------|--------|--------------|------------------------------|-------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composiçã | 081102 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDABEL DIAMETRO 25 mm | 811 | Un | 1,0000000 | 5,58 | 5,58 | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 22,05 | 1,98 | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 29,79 | 2,68 | |
| Insumo | H319 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDABEL 25 MM | Material | un | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| | | | | MO sem | 4,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,66 |
| | | | | LS => | | | | | |
| | | | | Valor do | 1,25 | | | Valor com BDI => | 6,83 |
| | | | | BDI => | | | | | |

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------|--------|--------------|--|-------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composiçã | 080556 | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE) | 805 | Un | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 | |
| Insumo | H178 | AGETOP CIVIL | LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2" | Material | un | 1,0000000 | 3,69 | 3,69 | |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 0,2800000 | 0,35 | 0,09 | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 29,79 | 7,44 | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 22,05 | 5,51 | |
| | | | | MO sem | 12,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | | LS => | | | | | |
| | | | | Valor do | 3,76 | | | Valor com BDI => | 20,49 |
| | | | | BDI => | | | | | |

| 4.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã | 081131 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDABEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4" | 811 | Un | 1,0000000 | 9,99 | 9,99 |
| Insumo | H311 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDABEL COM ROSCA 25 X 3/4" | Material | un | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 0,3900000 | 0,35 | 0,13 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 29,79 | 4,46 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 22,05 | 3,30 |

| | | | | | |
|----------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem | 7,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,76 |
| LS => | | | | | |
| Valor do | 2,24 | | | Valor com BDI => | 12,23 |
| BDI => | | | | | |

| 4.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 081121 | AGETOP CIVIL | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2" | 811 | Un | 1,0000000 | 9,74 | 9,74 | | |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 0,3100000 | 0,35 | 0,10 | | |
| Insumo | H307 | AGETOP CIVIL | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2" | Material | un | 1,0000000 | 1,88 | 1,88 | | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 22,05 | 3,30 | | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 29,79 | 4,46 | | |
| | | | | MO sem | | 7,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,76 |
| | | | | LS => | | | | | | |
| | | | | Valor do | | 2,19 | | | Valor com BDI => | 11,93 |

| 4.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 081402 | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | 814 | Un | 1,0000000 | 11,33 | 11,33 | | |
| Insumo | H221 | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | Material | un | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 | | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,1900000 | 22,05 | 4,18 | | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1900000 | 29,79 | 5,66 | | |
| | | | | MO sem | | 9,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,84 |
| | | | | LS => | | | | | | |
| | | | | Valor do | | 2,54 | | | Valor com BDI => | 13,87 |

| 4.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 082304 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | 823 | m | 1,0000000 | 42,21 | 42,21 | | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,5200000 | 22,05 | 11,46 | | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5200000 | 29,79 | 15,49 | | |
| Insumo | H284 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | Material | m | 1,0100000 | 15,11 | 15,26 | | |
| | | | | MO sem | | 26,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,95 |
| | | | | LS => | | | | | | |
| | | | | Valor do | | 9,49 | | | Valor com BDI => | 51,70 |
| | | | | BDI => | | | | | | |

| 4.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 082302 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | 823 | m | 1,0000000 | 25,23 | 25,23 | | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 22,05 | 6,61 | | |
| Insumo | H286 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | Material | m | 1,0100000 | 9,60 | 9,69 | | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 29,79 | 8,93 | | |
| | | | | MO sem | | 15,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,54 |
| | | | | LS => | | | | | | |
| | | | | Valor do | | 5,67 | | | Valor com BDI => | 30,90 |

| 4.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------------|--|-------------|---|-----------|------------|------------------------|
| Composiçã | 082301 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM | 823 | m | 1,0000000 | 19,24 | 19,24 |
| Insumo | H285 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM | Material | m | 1,0100000 | 6,75 | 6,81 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 22,05 | 5,29 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 29,79 | 7,14 |
| | | | | MO sem | | 12,43 | LS => 0,00 | MO com LS => 12,43 |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | | 4,32 | | Valor com BDI => 23,56 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 4.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------|--------|--------------|-------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composiçã | 080510 | AGETOP CIVIL | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | 805 | Un | 1,0000000 | 18,43 | 18,43 |
| Insumo | H181 | AGETOP CIVIL | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | Material | un | 1,0000000 | 10,67 | 10,67 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 29,79 | 4,46 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 22,05 | 3,30 |
| | | | | MO sem | | 7,76 | LS => 0,00 | MO com LS => 7,76 |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | | 4,14 | | Valor com BDI => 22,57 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 4.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composiçã | 081733 | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) | 817 | Un | 1,0000000 | 52,47 | 52,47 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,4500000 | 22,05 | 9,92 |
| Insumo | H349 | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 29,15 | 29,15 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4500000 | 29,79 | 13,40 |
| | | | | MO sem | | 23,32 | LS => 0,00 | MO com LS => 23,32 |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | | 11,80 | | Valor com BDI => 64,27 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 4.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composiçã | 082004 | AGETOP CIVIL | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | 820 | Un | 1,0000000 | 16,43 | 16,43 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 29,79 | 6,85 |
| Insumo | H392 | AGETOP CIVIL | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 22,05 | 5,07 |
| | | | | MO sem | | 11,92 | LS => 0,00 | MO com LS => 11,92 |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | | 3,69 | | Valor com BDI => 20,12 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 4.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã | 081935 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | 819 | Un | 1,0000000 | 16,64 | 16,64 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 29,79 | 8,34 |
| Insumo | H380 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 22,05 | 6,17 |

| | | | | | |
|----------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem | 14,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,51 |
| LS => | | | | | |
| Valor do | 3,74 | | | Valor com BDI => | 20,38 |
| BDI => | | | | | |

| 4.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 081936 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | 819 | Un | 1,0000000 | 17,24 | 17,24 | | |
| Insumo | H371 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 | | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 29,79 | 8,34 | | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 22,05 | 6,17 | | |
| | | | | MO sem | | 14,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,51 |
| | | | | Valor do | | 3,87 | | | Valor com BDI => | 21,11 |
| | | | | BDI => | | | | | | |

| 4.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 081961 | AGETOP CIVIL | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | 819 | Un | 1,0000000 | 18,82 | 18,82 | | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,2900000 | 22,05 | 6,39 | | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2900000 | 29,79 | 8,63 | | |
| Insumo | H374 | AGETOP CIVIL | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 | | |
| | | | | MO sem | | 15,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,02 |
| | | | | Valor do | | 4,23 | | | Valor com BDI => | 23,05 |
| | | | | BDI => | | | | | | |

| 4.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 081921 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | 819 | Un | 1,0000000 | 16,56 | 16,56 | | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 29,79 | 8,34 | | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 22,05 | 6,17 | | |
| Insumo | H394 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 | | |
| | | | | MO sem | | 14,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,51 |
| | | | | Valor do | | 3,72 | | | Valor com BDI => | 20,28 |
| | | | | BDI => | | | | | | |

| 4.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 081922 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | 819 | Un | 1,0000000 | 17,59 | 17,59 | | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 22,05 | 6,17 | | |
| Insumo | H381 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 3,08 | 3,08 | | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 29,79 | 8,34 | | |
| | | | | MO sem | | 14,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,51 |
| | | | | LS => | | | | | | |

Valor do BDI => 3,95 Valor com BDI => 21,54

| 4.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|--------------------|
| Composição | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 420,82 | 420,82 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0,2231000 | 22,42 | 5,00 |
| Composição | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM | Escoramento e Preparo de | m³ | 0,0141000 | 302,00 | 4,25 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0,2840000 | 32,15 | 9,13 |
| Insumo | 00035277 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | Material | UN | 1,0000000 | 402,44 | 402,44 |
| | | | | MO sem | | 11,70 | LS => 0,00 | MO com LS => 11,70 |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | | 94,68 | Valor com BDI => | 515,50 |

| 4.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------------|--------------------|
| Composição | 081938 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) | 819 | Un | 1,0000000 | 30,91 | 30,91 |
| Insumo | H377 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | Material | un | 1,0000000 | 7,59 | 7,59 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4500000 | 29,79 | 13,40 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,4500000 | 22,05 | 9,92 |
| | | | | MO sem | | 23,32 | LS => 0,00 | MO com LS => 23,32 |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | | 6,95 | Valor com BDI => | 37,86 |

| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 160971 | AGETOP CIVIL | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR | 1609 | m² | 1,0000000 | 187,23 | 187,23 |
| Insumo | 2291 | AGETOP CIVIL | PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM) | Material | un | 4,1500000 | 1,82 | 7,55 |
| Insumo | 2301 | AGETOP CIVIL | TELHA TERMOACUSTICA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL #0,43 MM, FACE INFERIOR PLANA REVESTIDA COM FILME, ENCHIMENTO EM PIR DE 30 MM, COM PRÉ-PINTURA BRANCA (RAL 9003) | Material | m² | 1,1460000 | 152,70 | 174,99 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,0620000 | 22,05 | 1,36 |
| Insumo | 0015 | AGETOP CIVIL | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | Mão de Obra | H | 0,0560000 | 29,23 | 1,63 |
| Insumo | 1225 | AGETOP CIVIL | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | Material | un | 4,1500000 | 0,41 | 1,70 |
| | | | | MO sem | | 2,99 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,99 |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | | 42,12 | Valor com BDI => | 229,35 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 160601 | AGETOP CIVIL | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM | 1606 | m | 1,0000000 | 73,82 | 73,82 |
| Insumo | 0020 | AGETOP CIVIL | CALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,7000000 | 27,12 | 46,10 |
| Insumo | 1234 | AGETOP CIVIL | CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26) | Material | m | 1,0000000 | 27,72 | 27,72 |

| | | | | | |
|----------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem | 46,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,10 |
| LS => | | | | | |
| Valor do | 16,60 | | | Valor com BDI => | 90,42 |
| BDI => | | | | | |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 160602 | AGETOP CIVIL | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM | 1606 | m | 1,0000000 | 45,59 | 45,59 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 29,14 | 14,57 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,21 | 10,10 |
| Insumo | 2379 | AGETOP CIVIL | CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26) | Material | m | 1,1000000 | 18,74 | 20,61 |
| Insumo | 1862 | AGETOP CIVIL | PREGO 19x27 | Material | Kg | 0,0145000 | 21,55 | 0,31 |

| | | | | | |
|----------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem | 24,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,67 |
| LS => | | | | | |
| Valor do | 10,25 | | | Valor com BDI => | 55,84 |
| BDI => | | | | | |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 201410 | AGETOP CIVIL | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE | 2014 | m² | 1,0000000 | 84,47 | 84,47 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,3230000 | 29,14 | 38,55 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 6,5620000 | 0,63 | 4,13 |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0530000 | 169,62 | 8,98 |
| Insumo | 1221 | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA | Material | Kg | 7,9615000 | 0,84 | 6,68 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,2930000 | 20,21 | 26,13 |

| | | | | | |
|----------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem | 64,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 64,68 |
| LS => | | | | | |
| Valor do | 19,00 | | | Valor com BDI => | 103,47 |
| BDI => | | | | | |

| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 040101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | 401 | m³ | 1,0000000 | 51,85 | 51,85 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,5660000 | 20,21 | 51,85 |

| | | | | | |
|----------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem | 51,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,85 |
| LS => | | | | | |
| Valor do | 11,66 | | | Valor com BDI => | 63,51 |
| BDI => | | | | | |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 105944 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025 | Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | m³ | 1,0000000 | 828,13 | 828,13 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0835478 | 32,15 | 99,13 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--------|---|---|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0835478 | 22,42 | 69,13 | |
| Composição o Auxiliar | 100205 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2019 | Transporte de Materiais dentro do Canteiro de | M3XKM | 0,0124219 | 1.531,43 | 19,02 | |
| Composição o Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,2421875 | 515,91 | 640,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 210,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 210,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 186,32 | | | Valor com BDI => | 1.014,45 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------------|--|-----------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 180340 | AGETOP CIVIL | GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES | 1803 | m² | 1,0000000 | 356,24 | 356,24 | |
| Insumo | 1964 | AGETOP CIVIL | RIPA DE MADEIRA 5x1 | Material | m | 2,0033000 | 3,35 | 6,71 | |
| Insumo | 1672 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100 | Material | un | 0,2976000 | 3,87 | 1,15 | |
| Insumo | 1334 | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | Material | un | 0,4359000 | 11,80 | 5,14 | |
| Insumo | 1393 | AGETOP CIVIL | FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO) | Material | Kg | 0,1652000 | 9,26 | 1,52 | |
| Insumo | 2417 | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA | Material | Kg | 0,1616000 | 35,78 | 5,78 | |
| Insumo | 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1 | Material | m³ | 0,0066000 | 160,61 | 1,06 | |
| Insumo | 2246 | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK | Material | Kg | 0,1490000 | 28,90 | 4,30 | |
| Insumo | 2795 | AGETOP CIVIL | PARABOLT 6,3MMX82,5MM | Material | un | 2,5455000 | 1,72 | 4,37 | |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 1,6500000 | 0,63 | 1,03 | |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0051000 | 169,62 | 0,86 | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,5716000 | 22,05 | 12,60 | |
| Insumo | 2719 | AGETOP CIVIL | CHAPA PERFILADA 3/16" | Material | Kg | 0,1702000 | 8,07 | 1,37 | |
| Insumo | 2376 | AGETOP CIVIL | TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Material | Kg | 10,3320000 | 10,02 | 103,52 | |
| Insumo | 2421 | AGETOP CIVIL | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Material | Kg | 4,2011000 | 9,77 | 41,04 | |
| Insumo | 5050 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | Material | un | 1,0000000 | 89,98 | 89,98 | |
| Insumo | 2504 | AGETOP CIVIL | TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM) | Material | Kg | 7,2000000 | 8,38 | 60,33 | |
| Insumo | 1264 | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | Material | un | 0,0595000 | 13,60 | 0,80 | |
| Insumo | 0025 | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B" | Mão de Obra | H | 0,5039000 | 29,14 | 14,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 80,15 | | | Valor com BDI => | 436,39 |

Guarani de Goiás - GO, 16 de DEZEMBRO de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes
Engenhario Civil
1.015.097.391 D/GO