ASSINADO DIGITALMENTE POR RAFAEL VINICIO RIBEIRO SILVA BARROS EM 27/07/2026 AS 17:10:12.

**Obra**
REFORMA DO CERCAMENTO E DA GUARITA DO LIXÃO MUNICIPAL

**Bancos**
SINAPI - 03/2026 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 12/2025 - Goiás

**B.D.I.**
25,02%

**Encargos Sociais**
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | **1** | | **1.663,91** | **1.663,91** | **1,39 %** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 1 | 496,94 | 621,27 | 621,27 | 0,52 % |
| 1.2 | 020106 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m² | 18,7 | 9,30 | 11,62 | 217,29 | 0,18 % |
| 1.3 | 020128 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA | m³ | 0,15 | 419,07 | 523,92 | 78,58 | 0,07 % |
| 1.4 | 020202 | AGETOP CIVIL | RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO | m² | 127,84 | 4,07 | 5,08 | 649,42 | 0,54 % |
| 1.5 | 020137 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | Un | 1 | 5,83 | 7,28 | 7,28 | 0,01 % |
| 1.6 | 020147 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m² | 9,9 | 6,74 | 8,42 | 83,35 | 0,07 % |
| 1.7 | 020167 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | un | 2 | 1,83 | 2,28 | 4,56 | 0,00 % |
| 1.8 | 020164 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) | m | 2 | 0,87 | 1,08 | 2,16 | 0,00 % |
| **2** | | | **TRANSPORTES** | | **1** | | **921,63** | **921,63** | **0,77 %** |
| 2.1 | 030104 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA | m³ | 7,5229 | 98,00 | 122,51 | 921,63 | 0,77 % |
| **3** | | | **SERVIÇOS EM TERRA** | | **1** | | **2.737,73** | **2.737,73** | **2,28 %** |
| 3.1 | 040101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 36,0294 | 52,26 | 65,33 | 2.353,80 | 1,96 % |
| 3.2 | 041002 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO | m² | 37,752 | 8,14 | 10,17 | 383,93 | 0,32 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | | | **ALAMBRADO** | | **1** | | **77.100,46** | **77.100,46** | **64,32 %** |
| 4.1 | 270702 | AGETOP CIVIL | ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA | m | 260,589 | 236,66 | 295,87 | 77.100,46 | 64,32 % |
| **5** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | **1** | | **685,68** | **685,68** | **0,57 %** |
| 5.1 | 071684 | AGETOP CIVIL | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40 | un | 1 | 119,20 | 149,02 | 149,02 | 0,12 % |
| 5.2 | 071537 | AGETOP CIVIL | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA | un | 1 | 10,86 | 13,57 | 13,57 | 0,01 % |
| 5.3 | 071540 | AGETOP CIVIL | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA | un | 1 | 24,42 | 30,52 | 30,52 | 0,03 % |
| 5.4 | 072570 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) | Un | 1 | 26,23 | 32,79 | 32,79 | 0,03 % |
| 5.5 | 072575 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) | Un | 1 | 31,28 | 39,10 | 39,10 | 0,03 % |
| 5.6 | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | UN | 1 | 6,11 | 7,63 | 7,63 | 0,01 % |
| 5.7 | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 77,21 | 96,52 | 96,52 | 0,08 % |
| 5.8 | 071171 | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | Un | 1 | 26,82 | 33,53 | 33,53 | 0,03 % |
| 5.9 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 61,21 | 76,52 | 76,52 | 0,06 % |
| 5.10 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2,814 | 17,10 | 21,37 | 60,13 | 0,05 % |
| 5.11 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4,179 | 9,54 | 11,92 | 49,81 | 0,04 % |
| 5.12 | 070563 | AGETOP CIVIL | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 | m | 14,8995 | 5,19 | 6,48 | 96,54 | 0,08 % |
| **6** | | | **INSTALALAÇÕES DAS CÂMERAS** | | **1** | | **2.918,78** | **2.918,78** | **2,44 %** |
| 6.1 | 128 | Próprio | Poste Metálico Galvanizado Para Câmera h=5,00m | UN | 1 | 896,16 | 1.120,37 | 1.120,37 | 0,93 % |
| 6.2 | 070710 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA | Un | 1 | 179,28 | 224,13 | 224,13 | 0,19 % |
| 6.3 | 070253 | AGETOP CIVIL | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G | un | 1 | 23,84 | 29,80 | 29,80 | 0,02 % |
| 6.4 | 071381 | AGETOP CIVIL | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR | Un | 1 | 172,37 | 215,49 | 215,49 | 0,18 % |
| 6.5 | 070541 | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG) | M | 3 | 18,78 | 23,47 | 70,41 | 0,06 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.6 | 97603 | SINAPI | CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 2 | 488,95 | 611,28 | 1.222,56 | 1,02 % |
| 6.7 | 070626 | AGETOP CIVIL | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG | M | 4,1265 | 6,99 | 8,73 | 36,02 | 0,03 % |
| **7** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSÁNITARIAS** | | **1** | | **1.636,37** | **1.636,37** | **1,37 %** |
| 7.1 | 081770 | AGETOP CIVIL | GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM | Un | 1 | 12,04 | 15,05 | 15,05 | 0,01 % |
| 7.2 | 080504 | AGETOP CIVIL | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | Un | 1 | 637,80 | 797,37 | 797,37 | 0,67 % |
| 7.3 | 080570 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | Un | 1 | 83,84 | 104,81 | 104,81 | 0,09 % |
| 7.4 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1 | 131,52 | 164,42 | 164,42 | 0,14 % |
| 7.5 | 95634 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1 | 238,06 | 297,62 | 297,62 | 0,25 % |
| 7.6 | 081888 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM | Un | 1 | 76,70 | 95,89 | 95,89 | 0,08 % |
| 7.7 | 081002 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM | m | 7,875 | 8,51 | 10,63 | 83,71 | 0,07 % |
| 7.8 | 081003 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | M | 2,1 | 10,24 | 12,80 | 26,88 | 0,02 % |
| 7.9 | 081320 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM | Un | 2 | 10,04 | 12,55 | 25,10 | 0,02 % |
| 7.10 | 081321 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | Un | 2 | 10,21 | 12,76 | 25,52 | 0,02 % |
| **8** | | | **ALVENARIAS E DIVISÓRIAS** | | **1** | | **927,06** | **927,06** | **0,77 %** |
| 8.1 | 100155 | AGETOP CIVIL | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH | m² | 9,387 | 79,00 | 98,76 | 927,06 | 0,77 % |
| **9** | | | **ESTRUTURA DE MADEIRA** | | **1** | | **2.090,37** | **2.090,37** | **1,74 %** |
| 9.1 | 140101 | AGETOP CIVIL | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS | m² | 10,19 | 164,09 | 205,14 | 2.090,37 | 1,74 % |
| **10** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **3.240,62** | **3.240,62** | **2,70 %** |
| 10.1 | 160401 | AGETOP CIVIL | COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA | m² | 10,6995 | 83,89 | 104,87 | 1.122,05 | 0,94 % |
| 10.2 | 160600 | AGETOP CIVIL | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 | m² | 1,3329855 | 123,40 | 154,27 | 205,63 | 0,17 % |
| 10.3 | 160603 | AGETOP CIVIL | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 | m² | 9,70473 | 115,80 | 144,77 | 1.404,95 | 1,17 % |
| 10.4 | 94232 | SINAPI | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | UN | 123 | 3,31 | 4,13 | 507,99 | 0,42 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | **1** | | **7.564,77** | **7.564,77** | **6,31 %** |
| 11.1 | 180383 | AGETOP CIVIL | JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS | m² | 2,7 | 418,32 | 522,98 | 1.412,04 | 1,18 % |
| 11.2 | 180305 | AGETOP CIVIL | PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS | m² | 8 | 512,71 | 640,99 | 5.127,92 | 4,28 % |
| 11.3 | 180310 | AGETOP CIVIL | GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4 | m² | 2,7 | 303,60 | 379,56 | 1.024,81 | 0,85 % |
| **12** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDES** | | **1** | | **839,00** | **839,00** | **0,70 %** |
| 12.1 | 200101 | AGETOP CIVIL | CHAPISCO COMUM | m² | 18,774 | 7,15 | 8,93 | 167,65 | 0,14 % |
| 12.2 | 200201 | AGETOP CIVIL | EMBOÇO (1CI | m² | 18,774 | 28,61 | 35,76 | 671,35 | 0,56 % |
| **13** | | | **FORRO** | | **1** | | **865,69** | **865,69** | **0,72 %** |
| 13.1 | 210462 | AGETOP CIVIL | FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO | m² | 10,395 | 66,62 | 83,28 | 865,69 | 0,72 % |
| **14** | | | **ADMINISTRAÇÃO** | | **1** | | **13.966,87** | **13.966,87** | **11,65 %** |
| 14.1 | 18 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO OBRA | UND | 1 | 11.171,71 | 13.966,87 | 13.966,87 | 11,65 % |
| **15** | | | **PINTURA** | | **1** | | **2.643,05** | **2.643,05** | **2,21 %** |
| 15.1 | 261304 | AGETOP CIVIL | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS | m² | 18,774 | 22,83 | 28,54 | 535,80 | 0,45 % |
| 15.2 | 261000 | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | m² | 68,397 | 16,18 | 20,22 | 1.382,98 | 1,15 % |
| 15.3 | 261302 | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR | m² | 32,9175 | 14,19 | 17,74 | 583,95 | 0,49 % |
| 15.4 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 8 | 14,03 | 17,54 | 140,32 | 0,12 % |
| **16** | | | **DIVERSOS** | | **1** | | **59,89** | **59,89** | **0,05 %** |
| 16.1 | 270501 | AGETOP CIVIL | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m² | 9,9 | 4,84 | 6,05 | 59,89 | 0,05 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **95.878,29** |
| **Total do BDI** | **23.983,59** |
| **Total Geral** | **119.861,88** |

Uruaçu-GO, 13 de Maio de 2026.

Amanda Teixeira

AMANDA TEIXEIRA
CREA 1020121840D-GO

9DOLGH D DVVLQDWXUD GHVWH GRFXPHQWR HP KWWSV XUXDFX PHJDVRIWVHUYLFRV FRP EU FL