

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
 MUNICÍPIO: AVELINÓPOLIS-GO.
 ENDEREÇO: AVENIDA GOIAS, CENTRO.
 ELABORADA EM: DEZEMBRO/2025
 BASE: TABELA DE CUSTOS SINAPI-ONERADA-GO SETEMBRO/2025; GOINFRA-ONERADA AGOSTO/2025.



| ITEM | CODÍGIO | TABELA | SERVIÇOS | UNIDADES | QUANTIDADES | BDI | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------|--------------|-------------|--|----------|-----------------|--------|----------------|----------------------|
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | SUBTOTAL | | | R\$ 4.402,61 |
| 1.0.1 | 103689 | SINAPI-SP | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | 20,70% | R\$ 572,13 | R\$ 2.574,59 |
| 1.0.3 | 20701 | GOINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | m2 | 252,00 | 20,70% | R\$ 7,25 | R\$ 1.828,03 |
| 2.0 | | | FUNDAÇÃO | | SUBTOTAL | | | R\$ 25.727,28 |
| 2.1 | | | BLOCO COM DUAS ESTACAS | | | | | |
| 2.1.1 | | | ESTACAS Ø 30 CM (28 unid.) | | | | | |
| 2.1.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 5,94 | 20,70% | R\$ 107,04 | R\$ 635,54 |
| 2.1.1.2 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 5,94 | 20,70% | R\$ 635,78 | R\$ 3.774,99 |
| 2.1.1.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 5,94 | 20,70% | R\$ 391,89 | R\$ 2.326,88 |
| 2.1.1.4 | 95576 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 218,99 | 20,70% | R\$ 13,89 | R\$ 3.042,31 |
| 2.1.1.5 | 95583 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 71,15 | 20,70% | R\$ 18,91 | R\$ 1.345,67 |
| 2.1.2 | | | BLOCO (60x150x50CM) (14 unid.) | | | | | |
| 2.1.2.1 | 96522 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 6,30 | 20,70% | R\$ 185,47 | R\$ 1.168,45 |
| 2.1.2.2 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 5,78 | 20,70% | R\$ 635,78 | R\$ 3.671,60 |
| 2.1.2.3 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 | M3 | 0,53 | 20,70% | R\$ 1.051,32 | R\$ 551,94 |
| 2.1.2.4 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 6,30 | 20,70% | R\$ 391,89 | R\$ 2.468,90 |
| 2.1.2.5 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 256,70 | 20,70% | R\$ 18,53 | R\$ 4.756,04 |
| 2.1.2.6 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | KG | 115,68 | 20,70% | R\$ 12,02 | R\$ 1.390,62 |
| 2.2 | | | VIGA BALDRAME (15X30) | | | | | |
| 2.2.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 1,66 | 20,70% | R\$ 91,96 | R\$ 152,84 |
| 2.2.2 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,12 | 20,70% | R\$ 635,78 | R\$ 74,96 |
| 2.2.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,12 | 20,70% | R\$ 391,89 | R\$ 46,20 |
| 2.2.4 | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | M2 | 2,06 | 20,70% | R\$ 73,41 | R\$ 150,86 |
| 2.2.5 | 104111 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2,66 | 20,70% | R\$ 25,12 | R\$ 66,89 |
| 2.2.6 | 104108 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7,11 | 20,70% | R\$ 14,42 | R\$ 102,59 |
| 3.0 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS | | SUBTOTAL | | | R\$ 22.581,61 |
| 3.1 | | | ENTRADA DE ENERGIA | | | | | |
| 3.1.1 | 97362 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 20,70% | R\$ 1.854,27 | R\$ 1.854,27 |
| 3.1.2 | 101493_ADP_2 | COMPOSIÇÃO | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE H=7M COM ASSENTAMENTO). | UN | 1,00 | 20,70% | R\$ 3.902,84 | R\$ 3.902,84 |
| 3.1.3 | 93659 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 20,70% | R\$ 29,54 | R\$ 29,54 |
| 3.1.4 | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 20,70% | R\$ 89,60 | R\$ 89,60 |
| 3.1.5 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 20,70% | R\$ 13,82 | R\$ 27,64 |
| 3.1.6 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 20,70% | R\$ 14,99 | R\$ 14,99 |
| 3.1.7 | 43436 | SINAPI-I-SP | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | UN | 1,00 | 14,02% | R\$ 560,70 | R\$ 560,70 |
| 3.1.8 | 101798 | SINAPI | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 20,70% | R\$ 408,12 | R\$ 408,12 |
| 3.2 | | | CABEAMENTO | | | | | |
| 3.2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,40 | 20,70% | R\$ 107,04 | R\$ 42,81 |
| 3.2.2 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 0,38 | 20,70% | R\$ 27,19 | R\$ 10,34 |
| 3.2.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 158,95 | 20,70% | R\$ 5,53 | R\$ 878,70 |
| 3.2.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 196,14 | 20,70% | R\$ 8,55 | R\$ 1.676,10 |
| 3.2.5 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 10,00 | 20,70% | R\$ 30,84 | R\$ 308,39 |
| 3.2.6 | 95728 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 69,17 | 20,70% | R\$ 29,70 | R\$ 2.054,76 |
| 3.2.7 | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 10,00 | 20,70% | R\$ 9,11 | R\$ 91,13 |
| 3.3 | | | EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS | | | | | |
| 3.3.1 | 91965 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 20,70% | R\$ 82,74 | R\$ 82,74 |
| 3.3.2 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 20,70% | R\$ 45,89 | R\$ 275,34 |
| 3.3.3 | 104397 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 7,00 | 20,70% | R\$ 27,21 | R\$ 190,44 |
| 3.3.4 | 3452 | GOINFRA-I | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES | un | 1,00 | 14,02% | R\$ 7,13 | R\$ 7,13 |

| | | | | | | | | |
|--------|--------|----------|---|----|---------|--------|--------------|----------------------|
| 3.3.5 | 39352 | SINAPI-I | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | UN | 6,00 | 14,02% | R\$ 2,30 | R\$ 13,82 |
| 3.4 | | | ILUMINAÇÃO | | | | | |
| 3.4.1 | 71661 | GOINFRA | LUMINÁRIA LED CIRCULAR PARA QUADRA 200W | un | 15,00 | 20,70% | R\$ 670,81 | R\$ 10.062,22 |
| 4.0 | | | ALVENARIA | | | | | R\$ 446,24 |
| 4.0.1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 2,62 | 20,70% | R\$ 170,32 | R\$ 446,24 |
| 5.0 | | | ESTRUTURA METALICA | | | | | R\$ 76.934,95 |
| 5.0.1 | 150204 | GOINFRA | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | Kg | 3589,00 | 20,70% | R\$ 21,44 | R\$ 76.934,95 |
| 6.0 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 26.132,94 |
| 6.0.1 | 160969 | GOINFRA | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS | m2 | 309,35 | 20,70% | R\$ 77,68 | R\$ 24.031,43 |
| 6.0.2 | 160963 | GOINFRA | CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM | M | 42,47 | 20,70% | R\$ 49,49 | R\$ 2.101,51 |
| 7.0 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 4.862,71 |
| 7.0.1 | 180308 | GOINFRA | PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS | m2 | 6,00 | 20,70% | R\$ 810,45 | R\$ 4.862,71 |
| 8.0 | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | R\$ 366,22 |
| 8.0.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | M2 | 5,93 | 20,70% | R\$ 10,69 | R\$ 63,45 |
| 8.0.2 | 104960 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 5,93 | 20,70% | R\$ 51,03 | R\$ 302,77 |
| 9.0 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | R\$ 52.786,61 |
| 9.0.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 08/2022 | M3 | 5,30 | 20,70% | R\$ 1.004,19 | R\$ 5.318,63 |
| 9.0.2 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ. ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. | M2 | 252,00 | 20,70% | R\$ 125,49 | R\$ 31.623,93 |
| 9.0.3 | 102477 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 17,64 | 20,70% | R\$ 898,19 | R\$ 15.844,05 |
| 10.0 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | R\$ 18.908,79 |
| 10.0.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS | H | 18,00 | 20,70% | R\$ 152,72 | R\$ 2.748,99 |
| 10.0.2 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 360,00 | 20,70% | R\$ 44,89 | R\$ 16.159,80 |
| 11.0 | | | PINTURA | | | | | R\$ 10.667,10 |
| 11.1 | | | PINTURA EXTERNA | | | | | |
| 11.1.1 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024 | M2 | 5,93 | 20,70% | R\$ 6,87 | R\$ 40,75 |
| 11.1.2 | 88423 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024 | M2 | 5,93 | 20,70% | R\$ 27,81 | R\$ 164,99 |
| 11.2 | | | PINTURA DA ESTRUTURA E PILAR METALICO | | | | | |
| 11.2.1 | 100744 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 291,84 | 20,70% | R\$ 15,04 | R\$ 4.389,10 |
| 11.3 | | | PINTURA DA CALÇADA (PASSEIO) | | | | | |
| 11.3.1 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 | M2 | 75,66 | 20,70% | R\$ 80,25 | R\$ 6.072,26 |
| 12.0 | | | DIVERSOS | | | | | R\$ 1.505,61 |
| 12.0.1 | 270501 | GOINFRA | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m2 | 252,00 | 20,70% | R\$ 5,97 | R\$ 1.505,61 |

VALOR TOTAL DA OBRA : R\$ 245.322,67

Obs.: Os códigos identificados com a referência SINAPI-I-SP ou SINAPI-SP, correspondentes ao código indicam que foram extraídos da Tabela de Insumos e Referência de Preços SINAPI Sem Desoneração – Setembro/2025 do Estado de São Paulo. Isso se deve ao fato de que a tabela vigente de Setembro/2025 do estado de Goiás, bem como versões anteriores, apresenta esse item com valor zerado (R\$ 0,00). Também foi elaborada uma composição de serviço personalizada, na qual foram excluídos elementos não necessários e incorporados itens indispensáveis à execução, resultando em um ajuste técnico que reflete com maior precisão as condições reais da obra. A composição foi baseada em um código existente, adaptada para a realidade da obra. A nomenclatura utilizada segue o padrão "Código_ADP_Nº Sequencial", onde ADP significa "Adaptado", identificando que o item foi ajustado a partir de sua referência original.

ROGÉRIO PALMEIRA ESSADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 8911/D-GO