

| | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|--|-------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
|  <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | | | DATA : 08/09/2023 | BDI : 20,61% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | | | GOINFRA | T210 2023/07 SEM | 117,99% | 74,45% | 07/2023 |
| | CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | | | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,24% | 08/2023 |
| | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------------|--|--|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 15.004,67 | 18.096,46 |
| 1.1 | COMP-77122077 | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO (2023) | Composições Próprias | UN | 1,00 | 254,59 | 307,06 | 254,59 | 307,06 | |
| 1.2 | 021301 | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | GOINFRA CIVIL | m2 | 3,00 | 413,76 | 499,04 | 1.241,28 | 1.497,12 | |
| 1.3 | 020702 | LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | GOINFRA CIVIL | m2 | 250,19 | 6,36 | 7,67 | 1.591,21 | 1.918,96 | |
| 1.4 | 00010775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 3,00 | 895,00 | 1.079,46 | 2.685,00 | 3.238,38 | |
| 1.5 | 00010779 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 3,00 | 1.118,75 | 1.349,32 | 3.356,25 | 4.047,96 | |
| 1.6 | 030114 | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | GOINFRA CIVIL | un | 1,00 | 320,41 | 386,45 | 320,41 | 386,45 | |
| 1.7 | 030116 | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | GOINFRA CIVIL | un | 1,00 | 320,41 | 386,45 | 320,41 | 386,45 | |
| 1.8 | 00010527 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) | SINAPI | MXMES | 112,00 | 20,00 | 24,12 | 2.240,00 | 2.701,44 | |
| 1.9 | 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | SINAPI | M | 112,00 | 18,02 | 21,73 | 2.018,24 | 2.433,76 | |
| 1.10 | CP-03709603 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M2XMES | 64,00 | 15,27 | 18,42 | 977,28 | 1.178,88 | |
| 2 | GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS | | | | | | | | 33.961,26 | 40.960,35 |
| 2.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,00 | 132,53 | 159,84 | 9.542,16 | 11.508,48 | |
| 2.2 | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 3,00 | 8.139,70 | 9.817,29 | 24.419,10 | 29.451,87 | |
| 3 | DEMOLIÇÕES | | | | | | | | 184,39 | 222,33 |
| 3.1 | 020144 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | GOINFRA CIVIL | m2 | 37,94 | 4,86 | 5,86 | 184,39 | 222,33 | |
| 4 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | 1.677,31 | 2.022,95 |
| 4.1 | VALAS BLOCOS | | | | | | | | 888,99 | 1.072,16 |
| 4.1.1 | 050901 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | GOINFRA CIVIL | m3 | 15,81 | 43,34 | 52,27 | 685,21 | 826,39 | |
| 4.1.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 7,13 | 28,58 | 34,47 | 203,78 | 245,77 | |
| 4.2 | VALAS BALDRAME | | | | | | | | 788,32 | 950,79 |
| 4.2.1 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 6,45 | 122,22 | 147,41 | 788,32 | 950,79 | |
| 5 | FUNDAÇÕES/INFRAESTRUTURA | | | | | | | | 57.947,91 | 69.891,36 |
| 5.1 | ESTACAS | | | | | | | | 33.038,82 | 39.848,01 |
| 5.1.1 | CP-56148278 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO C30, LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE | Composições Próprias | M | 177,00 | 186,66 | 225,13 | 33.038,82 | 39.848,01 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | DATA : | 08/09/2023 | BDI : | 20,61% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | GOINFRA | T210 2023/07 SEM | 117,99% | 74,45% |
| CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,24% |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | DATA REF. |
| | | | | | 07/2023 |
| | | | | | 08/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|------------------------------|---|---------------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | CP-56148278 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (COBERTURA GUARITA CALTI) | | | | | | | |
| 5.2 | BLOCOS | | | | | | | 13.987,91 | 16.871,25 |
| 5.2.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | SINAPI | M2 | 18,60 | 32,78 | 39,54 | 609,71 | 735,44 |
| 5.2.2 | 96537 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 22,15 | 204,35 | 246,47 | 4.526,35 | 5.459,31 |
| 5.2.3 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 234,70 | 14,99 | 18,08 | 3.518,15 | 4.243,38 |
| 5.2.4 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 35,50 | 18,03 | 21,75 | 640,07 | 772,13 |
| 5.2.5 | 051037 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) | GOINFRA CIVIL | m3 | 7,75 | 605,63 | 730,45 | 4.693,63 | 5.660,99 |
| 5.3 | BALDRAME | | | | | | | 10.921,18 | 13.172,10 |
| 5.3.1 | 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 46,78 | 132,62 | 159,95 | 6.203,96 | 7.482,46 |
| 5.3.2 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 63,50 | 14,99 | 18,08 | 951,87 | 1.148,08 |
| 5.3.3 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 26,10 | 13,22 | 15,94 | 345,04 | 416,03 |
| 5.3.4 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 71,80 | 18,03 | 21,75 | 1.294,55 | 1.561,65 |
| 5.3.5 | 051037 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) | GOINFRA CIVIL | m3 | 3,51 | 605,63 | 730,45 | 2.125,76 | 2.563,88 |
| 6 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | 168.148,34 | 202.778,43 |
| 6.1 | 150204 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | GOINFRA CIVIL | Kg | 9.619,47 | 17,48 | 21,08 | 168.148,34 | 202.778,43 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | | 22.821,72 | 27.525,30 |
| 7.1 | 160967 | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS | GOINFRA CIVIL | m2 | 232,87 | 81,95 | 98,84 | 19.083,70 | 23.016,87 |
| 7.2 | 160602 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA | GOINFRA CIVIL | m | 34,97 | 39,80 | 48,00 | 1.391,81 | 1.678,56 |
| 7.3 | 160601 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | GOINFRA CIVIL | m | 26,63 | 63,65 | 76,77 | 1.695,00 | 2.044,39 |
| 7.4 | 160964 | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM | GOINFRA CIVIL | m | 13,32 | 48,89 | 58,97 | 651,21 | 785,48 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 18.491,27 | 22.301,52 |
| 8.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 430,66 | 3,94 | 4,75 | 1.696,80 | 2.045,64 |
| 8.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 5,00 | 16,57 | 19,99 | 82,85 | 99,95 |
| 8.3 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 26,00 | 13,69 | 16,51 | 355,94 | 429,26 |
| 8.4 | 071194 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | GOINFRA CIVIL | M | 12,08 | 8,88 | 10,71 | 107,27 | 129,38 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | DATA : | 08/09/2023 | BDI : | 20,61% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | GOINFRA | T210 2023/07 SEM | 117,99% | 74,45% |
| CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,24% |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | DATA REF. |
| | | | | | 07/2023 |
| | | | | | 08/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|--|---|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.5 | 071195 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM | GOINFRA CIVIL | M | 42,28 | 10,62 | 12,81 | 449,01 | 541,61 |
| 8.6 | 071171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | GOINFRA CIVIL | Un | 1,00 | 23,09 | 27,85 | 23,09 | 27,85 |
| 8.7 | 071173 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | GOINFRA CIVIL | Un | 1,00 | 100,56 | 121,29 | 100,56 | 121,29 |
| 8.8 | 3940 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA | GOINFRA CIVIL | un | 4,00 | 153,86 | 185,57 | 615,44 | 742,28 |
| 8.9 | 3944 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA | GOINFRA CIVIL | un | 1,00 | 139,65 | 168,43 | 139,65 | 168,43 |
| 8.10 | 071432 | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) | GOINFRA CIVIL | Un | 4,00 | 36,41 | 43,91 | 145,64 | 175,64 |
| 8.11 | 072190 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A | GOINFRA CIVIL | Un | 1,00 | 1.544,40 | 1.862,70 | 1.544,40 | 1.862,70 |
| 8.12 | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | 18,68 | 22,53 | 18,68 | 22,53 |
| 8.13 | 070924 | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS | GOINFRA CIVIL | un | 4,00 | 18,76 | 22,63 | 75,04 | 90,52 |
| 8.14 | 071702 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1" | GOINFRA CIVIL | Un | 2,00 | 5,59 | 6,74 | 11,18 | 13,48 |
| 8.15 | COM-60007987 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 85,60 | 22,51 | 27,15 | 1.926,86 | 2.324,04 |
| 8.16 | COMP-16130570 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | Composições Próprias | UN | 107,00 | 2,14 | 2,58 | 228,98 | 276,06 |
| 8.17 | CP-79175160 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR 10 W, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 8,00 | 78,71 | 94,93 | 629,68 | 759,44 |
| 8.18 | 071692 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W | GOINFRA CIVIL | un | 26,00 | 397,70 | 479,67 | 10.340,20 | 12.471,42 |
| 9 | ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS | | | | | | | 39.280,64 | 47.376,04 |
| 9.1 | COMP-69550530 | PLATIBANDA COM PLACA CIMENTÍCIA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS. | Composições Próprias | M2 | 260,56 | 118,54 | 142,97 | 30.886,78 | 37.252,26 |
| 9.2 | 270720 | GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE | GOINFRA CIVIL | m | 19,20 | 437,18 | 527,28 | 8.393,86 | 10.123,78 |
| 10 | PISO | | | | | | | 5.208,60 | 6.282,08 |
| 10.1 | CP-98782608 | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS. | Composições Próprias | M3 | 3,79 | 1.374,30 | 1.657,54 | 5.208,60 | 6.282,08 |
| 11 | PINTURA | | | | | | | 46.899,78 | 56.564,55 |
| 11.1 | PLATIBANDA | | | | | | | 16.827,47 | 20.292,07 |
| 11.1.1 | 261304 | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS | GOINFRA CIVIL | m2 | 521,12 | 16,66 | 20,09 | 8.681,86 | 10.469,30 |
| 11.1.2 | 260601 | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO | GOINFRA CIVIL | m2 | 521,12 | 14,23 | 17,16 | 7.415,54 | 8.942,42 |
| 11.1.3 | 102513 | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 6,97 | 46,64 | 56,25 | 325,08 | 392,06 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | DATA : | 08/09/2023 | BDI : | 20,61% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | GOINFRA | T210 2023/07 SEM | 117,99% | 74,45% | 07/2023 |
| CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,24% | 08/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------------|--------------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|-------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 11.1.4 | CP-38573538 | PINTURA DE FAIXA DE IDENTIDADE VISUAL DA PMGO COM TINTA ACRÍLICA, E = 15 CM, APLICAÇÃO MANUAL. | Composições Próprias | M | 64,08 | 6,32 | 7,62 | 404,99 | 488,29 |
| 11.2 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | 30.072,31 | 36.272,48 |
| 11.2.1 | 100762 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 599,05 | 50,20 | 60,55 | 30.072,31 | 36.272,48 |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 4.953,14 | 5.974,06 |
| 12.1 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | 2.389,70 | 2.882,29 |
| 12.1.1 | BALDRAME | | | | | | | 2.389,70 | 2.882,29 |
| 12.1.1.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 51,58 | 46,33 | 55,88 | 2.389,70 | 2.882,29 |
| 12.2 | LIMPEZA | | | | | | | 2.563,44 | 3.091,77 |
| 12.2.1 | GUARITA | | | | | | | 2.563,44 | 3.091,77 |
| 12.2.1.1 | COMP-74836789 | LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA (1 FUNCIONÁRIO) | Composições Próprias | MÊS | 3,00 | 854,48 | 1.030,59 | 2.563,44 | 3.091,77 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | 85.416,40 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | 414.579,03 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 499.995,43 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | DATA : | 08/09/2023 | BDI : | 20,61% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | GOINFRA | T210 2023/07 SEM | 117,99% | 74,45% | 07/2023 |
| CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,24% | 08/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|--|--|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | BDI | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 18.096,46 | |
| 1.1 | COMP-77122077 | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO (2023) | Composições Próprias | UN | 1,00 | 0,00 | 254,59 | 52,47 | 307,06 | 307,06 |
| 1.2 | 021301 | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | GOINFRA CIVIL | m2 | 3,00 | 3,10 | 410,66 | 85,28 | 499,04 | 1.497,12 |
| 1.3 | 020702 | LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | GOINFRA CIVIL | m2 | 250,19 | 1,58 | 4,78 | 1,31 | 7,67 | 1.918,96 |
| 1.4 | 00010775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 3,00 | 0,00 | 895,00 | 184,46 | 1.079,46 | 3.238,38 |
| 1.5 | 00010779 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 3,00 | 0,00 | 1.118,75 | 230,57 | 1.349,32 | 4.047,96 |
| 1.6 | 030114 | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | GOINFRA CIVIL | un | 1,00 | 163,86 | 156,55 | 66,04 | 386,45 | 386,45 |
| 1.7 | 030116 | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | GOINFRA CIVIL | un | 1,00 | 163,86 | 156,55 | 66,04 | 386,45 | 386,45 |
| 1.8 | 00010527 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SINAPI | MXMES | 112,00 | 0,00 | 20,00 | 4,12 | 24,12 | 2.701,44 |
| 1.9 | 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | SINAPI | M | 112,00 | 13,56 | 4,46 | 3,71 | 21,73 | 2.433,76 |
| 1.10 | CP-03709603 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO | Composições Próprias | M2XMES | 64,00 | 0,27 | 15,00 | 3,15 | 18,42 | 1.178,88 |
| 2 | GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS | | | | | | | | 40.960,35 | |
| 2.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 72,00 | 130,60 | 1,93 | 27,31 | 159,84 | 11.508,48 |
| 2.2 | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 3,00 | 7.668,25 | 471,45 | 1.677,59 | 9.817,29 | 29.451,87 |
| 3 | DEMOLIÇÕES | | | | | | | | 222,33 | |
| 3.1 | 020144 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | GOINFRA CIVIL | m2 | 37,94 | 4,86 | 0,00 | 1,00 | 5,86 | 222,33 |
| 4 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | 2.022,95 | |
| 4.1 | VALAS BLOCOS | | | | | | | | 1.072,16 | |
| 4.1.1 | 050901 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | GOINFRA CIVIL | m3 | 15,81 | 43,34 | 0,00 | 8,93 | 52,27 | 826,39 |
| 4.1.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 7,13 | 18,31 | 10,27 | 5,89 | 34,47 | 245,77 |
| 4.2 | VALAS BALDRAME | | | | | | | | 950,79 | |
| 4.2.1 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 6,45 | 89,14 | 33,08 | 25,19 | 147,41 | 950,79 |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---|--|
|  POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS | OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | DATA : 08/09/2023 | | BDI : 20,61% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | FORTE | VERSÃO | HORA MES DATA REF. | |
| | LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | GOINFRA | T210 2023/07 SEM | 117,99% 74,45% 07/2023 | |
| | CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% 73,24% 08/2023 | |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|----------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | BDI | | |
| 5 | FUNDAÇÕES/INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | 69.891,36 |
| 5.1 | ESTACAS | | | | | | | | | 39.848,01 |
| 5.1.1 | CP-56148278 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO C30, LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (COBERTURA GUARITA CALTI) | Composições Próprias | M | 177,00 | 18,39 | 168,27 | 38,47 | 225,13 | 39.848,01 |
| 5.2 | BLOCOS | | | | | | | | | 16.871,25 |
| 5.2.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | SINAPI | M2 | 18,60 | 11,00 | 21,78 | 6,76 | 39,54 | 735,44 |
| 5.2.2 | 96537 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 22,15 | 74,39 | 129,96 | 42,12 | 246,47 | 5.459,31 |
| 5.2.3 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 234,70 | 3,52 | 11,47 | 3,09 | 18,08 | 4.243,38 |
| 5.2.4 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 35,50 | 6,71 | 11,32 | 3,72 | 21,75 | 772,13 |
| 5.2.5 | 051037 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) | GOINFRA CIVIL | m3 | 7,75 | 0,00 | 605,63 | 124,82 | 730,45 | 5.660,99 |
| 5.3 | BALDRAME | | | | | | | | | 13.172,10 |
| 5.3.1 | 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 46,78 | 56,04 | 76,58 | 27,33 | 159,95 | 7.482,46 |
| 5.3.2 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 63,50 | 3,52 | 11,47 | 3,09 | 18,08 | 1.148,08 |
| 5.3.3 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 26,10 | 2,61 | 10,61 | 2,72 | 15,94 | 416,03 |
| 5.3.4 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 71,80 | 6,71 | 11,32 | 3,72 | 21,75 | 1.561,65 |
| 5.3.5 | 051037 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) | GOINFRA CIVIL | m3 | 3,51 | 0,00 | 605,63 | 124,82 | 730,45 | 2.563,88 |
| 6 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | | | 202.778,43 |
| 6.1 | 150204 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | GOINFRA CIVIL | Kg | 9.619,47 | 0,00 | 17,48 | 3,60 | 21,08 | 202.778,43 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | | | | 27.525,30 |
| 7.1 | 160967 | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS | GOINFRA CIVIL | m2 | 232,87 | 5,98 | 75,97 | 16,89 | 98,84 | 23.016,87 |
| 7.2 | 160602 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA | GOINFRA CIVIL | m | 34,97 | 17,82 | 21,98 | 8,20 | 48,00 | 1.678,56 |
| 7.3 | 160601 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | GOINFRA CIVIL | m | 26,63 | 34,20 | 29,45 | 13,12 | 76,77 | 2.044,39 |
| 7.4 | 160964 | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM | GOINFRA CIVIL | m | 13,32 | 2,98 | 45,91 | 10,08 | 58,97 | 785,48 |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---|--|
|  POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS | OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | DATA : 08/09/2023 | | BDI : 20,61% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | FORTE | VERSÃO | HORA MES DATA REF. | |
| | LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | GOINFRA | T210 2023/07 SEM | 117,99% 74,45% 07/2023 | |
| | CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% 73,24% 08/2023 | |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--|---|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | BDI | | |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 22.301,52 | |
| 8.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 430,66 | 1,09 | 2,85 | 0,81 | 4,75 | 2.045,64 |
| 8.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 5,00 | 11,16 | 5,41 | 3,42 | 19,99 | 99,95 |
| 8.3 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 26,00 | 8,43 | 5,26 | 2,82 | 16,51 | 429,26 |
| 8.4 | 071194 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | GOINFRA CIVIL | M | 12,08 | 6,35 | 2,53 | 1,83 | 10,71 | 129,38 |
| 8.5 | 071195 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM | GOINFRA CIVIL | M | 42,28 | 7,47 | 3,15 | 2,19 | 12,81 | 541,61 |
| 8.6 | 071171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | GOINFRA CIVIL | Un | 1,00 | 11,21 | 11,88 | 4,76 | 27,85 | 27,85 |
| 8.7 | 071173 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | GOINFRA CIVIL | Un | 1,00 | 33,62 | 66,94 | 20,73 | 121,29 | 121,29 |
| 8.8 | 3940 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA | GOINFRA CIVIL | un | 4,00 | 0,00 | 153,86 | 31,71 | 185,57 | 742,28 |
| 8.9 | 3944 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA | GOINFRA CIVIL | un | 1,00 | 0,00 | 139,65 | 28,78 | 168,43 | 168,43 |
| 8.10 | 071432 | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) | GOINFRA CIVIL | Un | 4,00 | 19,80 | 16,61 | 7,50 | 43,91 | 175,64 |
| 8.11 | 072190 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A | GOINFRA CIVIL | Un | 1,00 | 112,08 | 1.432,32 | 318,30 | 1.862,70 | 1.862,70 |
| 8.12 | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | 11,57 | 7,11 | 3,85 | 22,53 | 22,53 |
| 8.13 | 070924 | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS | GOINFRA CIVIL | un | 4,00 | 12,70 | 6,06 | 3,87 | 22,63 | 90,52 |
| 8.14 | 071702 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1" | GOINFRA CIVIL | Un | 2,00 | 2,24 | 3,35 | 1,15 | 6,74 | 13,48 |
| 8.15 | COM-60007987 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 85,60 | 9,11 | 13,40 | 4,64 | 27,15 | 2.324,04 |
| 8.16 | COMP-16130570 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | Composições Próprias | UN | 107,00 | 0,50 | 1,64 | 0,44 | 2,58 | 276,06 |
| 8.17 | CP-79175160 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR 10 W, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 8,00 | 22,38 | 56,33 | 16,22 | 94,93 | 759,44 |
| 8.18 | 071692 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W | GOINFRA CIVIL | un | 26,00 | 14,44 | 383,26 | 81,97 | 479,67 | 12.471,42 |
| 9 | ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS | | | | | | | | 47.376,04 | |
| 9.1 | COMP-69550530 | PLATIBANDA COM PLACA CIMENTÍCIA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS. | Composições Próprias | M2 | 260,56 | 18,65 | 99,89 | 24,43 | 142,97 | 37.252,26 |
| 9.2 | 270720 | GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE | GOINFRA CIVIL | m | 19,20 | 47,91 | 389,27 | 90,10 | 527,28 | 10.123,78 |
| 10 | PISO | | | | | | | | 6.282,08 | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------------|-------------------------|------------------|--------------|------------|------------------|
|  <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO | | | | | | | | |
| | OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | | | DATA : | 08/09/2023 | BDI : | 20,61% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | | | GOINFRA | T210 2023/07 SEM | 117,99% | 74,45% | 07/2023 |
| CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | | | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,24% | 08/2023 | |
| | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------|--------------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | BDI | | |
| 10.1 | CP-98782608 | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS. | Composições Próprias | M3 | 3,79 | 56,43 | 1.317,87 | 283,24 | 1.657,54 | 6.282,08 |
| 11 | PINTURA | | | | | | | | | 56.564,55 |
| 11.1 | PLATIBANDA | | | | | | | | | 20.292,07 |
| 11.1.1 | 261304 | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS | GOINFRA CIVIL | m2 | 521,12 | 11,58 | 5,08 | 3,43 | 20,09 | 10.469,30 |
| 11.1.2 | 260601 | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO | GOINFRA CIVIL | m2 | 521,12 | 7,20 | 7,03 | 2,93 | 17,16 | 8.942,42 |
| 11.1.3 | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 6,97 | 27,02 | 19,62 | 9,61 | 56,25 | 392,06 |
| 11.1.4 | CP-38573538 | PINTURA DE FAIXA DE IDENTIDADE VISUAL DA PMGO COM TINTA ACRÍLICA, E = 15 CM, APLICAÇÃO MANUAL. | Composições Próprias | M | 64,08 | 3,51 | 2,81 | 1,30 | 7,62 | 488,29 |
| 11.2 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | | | 36.272,48 |
| 11.2.1 | 100762 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 599,05 | 30,52 | 19,68 | 10,35 | 60,55 | 36.272,48 |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | 5.974,06 |
| 12.1 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | | | 2.882,29 |
| 12.1.1 | BALDRAME | | | | | | | | | 2.882,29 |
| 12.1.1.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 51,58 | 10,78 | 35,55 | 9,55 | 55,88 | 2.882,29 |
| 12.2 | LIMPEZA | | | | | | | | | 3.091,77 |
| 12.2.1 | GUARITA | | | | | | | | | 3.091,77 |
| 12.2.1.1 | COMP-74836789 | LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA (1 FUNCIONÁRIO) | Composições Próprias | MÊS | 3,00 | 596,31 | 258,17 | 176,11 | 1.030,59 | 3.091,77 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 85.416,40 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 414.579,03 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 499.995,43 | |

|  | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|---|--|---------------------|--|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | DATA : 08/09/2023 | | BDI : 20,61% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | GOINFRA | T210 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 117,99% | 74,45% | 07/2023 |
| CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,24% | 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.096,46 | 3,62 | |
| 2 | GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS | 40.960,35 | 8,19 | |
| 3 | DEMOLIÇÕES | 222,33 | 0,04 | |
| 4 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 2.022,95 | 0,40 | |
| 5 | FUNDAÇÕES/INFRAESTRUTURA | 69.891,36 | 13,98 | |
| 6 | ESTRUTURA METÁLICA | 202.778,43 | 40,56 | |
| 7 | COBERTURA | 27.525,30 | 5,51 | |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 22.301,52 | 4,46 | |
| 9 | ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS | 47.376,04 | 9,48 | |
| 10 | PISO | 6.282,08 | 1,26 | |
| 11 | PINTURA | 56.564,55 | 11,31 | |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 5.974,06 | 1,19 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 85.416,40 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 414.579,03 | |
| | | VALOR TOTAL: | 499.995,43 | |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|------------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | DATA : 08/09/2023 | BDI : 20,61% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | GOINFRA | T210 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 117,99% | 74,45% | 07/2023 |
| CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,24% | 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.096,46 | 29,81 % | 35,10 % | 35,09 % | 100,00 % |
| | | | 5.005,62 | 5.586,31 | 7.504,53 | 18.096,46 |
| 2 | GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS | 40.960,35 | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 10.240,09 | 20.480,18 | 10.240,08 | 40.960,35 |
| 3 | DEMOLIÇÕES | 222,33 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 222,33 | | | 222,33 |
| 4 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 2.022,95 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.022,95 | | | 2.022,95 |
| 5 | FUNDAÇÕES/INFRAESTRUTURA | 69.891,36 | 70,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | 48.923,95 | 20.967,41 | | 69.891,36 |
| 6 | ESTRUTURA METÁLICA | 202.778,43 | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | 40.555,69 | 162.222,74 | | 202.778,43 |
| 7 | COBERTURA | 27.525,30 | | 30,00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | | 8.257,59 | 19.267,71 | 27.525,30 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 22.301,52 | 10,00 % | 60,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.230,15 | 13.380,91 | 6.690,46 | 22.301,52 |
| 9 | ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS | 47.376,04 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 47.376,04 | 47.376,04 |
| 10 | PISO | 6.282,08 | 15,00 % | 65,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 942,31 | 4.083,35 | 1.256,42 | 6.282,08 |
| 11 | PINTURA | 56.564,55 | | 30,00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | | 16.969,37 | 39.595,18 | 56.564,55 |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 5.974,06 | 41,66 % | 41,66 % | 16,68 % | 100,00 % |
| | | | 2.471,64 | 2.471,94 | 1.030,48 | 5.974,06 |
| 499.995,43 | | | 112.614,73 | 254.419,80 | 132.960,90 | 499.995,43 |
| | | | 112.614,73 | 367.034,53 | 499.995,43 | |

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|------------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS | OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | DATA : 08/09/2023 | | BDI : 20,61% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | GOINFRA | T210 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 117,99% | 74,45% | 07/2023 |
| | CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,24% | 08/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S+G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| AC | Administração central | 3,00 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 5,20 |

| | | |
|--------------|-----------------|-------------|
| T | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISSQN | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| TOTAL | | 6,65 |

BDI = 20,61%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

|  POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS | | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|--|--|--------------------------|--|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | COBERTURA GUARITA CALTI - PMGO - SEM DESONERAÇÃO | DATA : 08/09/2023 | BDI : 20,61% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA DO COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CALTI/PMGO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328 | GOINFRA | T210 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 117,99% | 74,45% | 07/2023 |
| CLIENTE: | POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO) | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,24% | 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S+G | Garantia/seguros | 0,30 |
| L | Lucro | 3,50 |
| | TOTAL | 3,80 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| AC | Administração central | 4,49 |
| R | Riscos | 0,85 |
| | TOTAL | 6,45 |

| T | Impostos | |
|---|--------------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISSQN | 0,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 0,00 |
| | TOTAL | 3,65 |

BDI = 14,74%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$