



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM

Nº TransfereGOV  
983666/2025

Nº OPERAÇÃO  
1104724-63

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR

| Item                                                                                       | Descrição                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOCAL: AVENIDA UIRAPURU - BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL RECANTO DOS PÁSSAROS - MUNICÍPIO DE |                                                                                                                                       |         |            |                                                                                                                                                            |
| 1.                                                                                         | COBERTURA DE QUADRA                                                                                                                   |         | -          |                                                                                                                                                            |
| 1.1.                                                                                       | SERVIÇO PRELIMINARES                                                                                                                  |         | -          |                                                                                                                                                            |
| 1.1.1.                                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                | M2      | 4,50       | placa de 3 x 1,5                                                                                                                                           |
| 1.1.2.                                                                                     | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024                                                                                          | M2      | 180,00     | fechamento de perímetro com 40X25 (40X1 E 25 multiplicado por 2) com 2 metros de altura                                                                    |
| 1.1.3.                                                                                     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024            | M       | 88,00      | Gabarito para locação da obra com 38+25+25 metros de comprimento                                                                                           |
| 1.2.                                                                                       | ESTRUTURA                                                                                                                             |         | -          |                                                                                                                                                            |
| 1.2.1.                                                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                        | M3      | 3,00       | 7 blocos de 50 centímetros de profundidade com 50 centímetros de lado por 1,00 metro de outro lado. Considerado acréscimo de 20cm para formas em cada face |
| 1.2.2.                                                                                     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                           | KG      | 133,92     | referente a 18 barras para bloco, com 7,44 Kg cada barra.                                                                                                  |
| 1.2.3.                                                                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                 | KG      | 133,92     | referente a armação de aço de 10,00mm para estacas e blocos                                                                                                |
| 1.2.4.                                                                                     | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020                        | M       | 56,00      | referente a 14 estacas de 4,00 metros de profundidade cada                                                                                                 |
| 1.2.5.                                                                                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024           | M2      | 10,50      | referente a forma dos 7 blocos                                                                                                                             |
| 1.2.6.                                                                                     | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3      | 2,00       | referente a concreto dos 7 blocos                                                                                                                          |
| 1.2.7.                                                                                     | ESTRUTURA METÁLICA TIPO ARCO                                                                                                          | kg      | 7.755,28   | Conforme detalhado em projeto estrutural de cobertura - ITEM CDHU 15.03.030                                                                                |
| 1.2.8.                                                                                     | TELHAMENTO METÁLICO COM TELHAS ONDULADAS COM 0,50mm                                                                                   | M2      | 931,00     | Conforme detalhado em projeto de cobertura                                                                                                                 |
| 1.3.                                                                                       | PINTURA                                                                                                                               |         | -          |                                                                                                                                                            |
| 1.3.1.                                                                                     | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                     | L       | 90,00      | 5 latas de 18 litros cada                                                                                                                                  |
| 1.3.2.                                                                                     | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                                | L       | 90,00      | 5 latas de 18 litros cada                                                                                                                                  |

| Nº    | Agrupador de Eventos           | FRENTES DE OBRA: |   |
|-------|--------------------------------|------------------|---|
|       |                                | 1                | 2 |
|       | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 409.315,70       |   |
| 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 4,50             |   |
| 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 180,00           |   |
| 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 88,00            |   |
| 2. ES | ESTRUTURA                      | 3,00             |   |
| 2. ES | ESTRUTURA                      | 133,92           |   |
| 2. ES | ESTRUTURA                      | 133,92           |   |
| 2. ES | ESTRUTURA                      | 56,00            |   |
| 2. ES | ESTRUTURA                      | 10,50            |   |
| 2. ES | ESTRUTURA                      | 2,00             |   |
| 2. ES | ESTRUTURA                      | 7.755,28         |   |
| 2. ES | ESTRUTURA                      | 931,00           |   |
| 3. PI | PINTURA                        | 90,00            |   |
| 3. PI | PINTURA                        | 90,00            |   |

CERQUEIRA CÉSAR - SP  
Local

quarta-feira, 8 de abril de 2026  
Data

MAURO ROBERTO BOGADO DA  
CUNHA:13088348884

Responsável Técnico  
Nome: MAURO ROBERTO BOGADO DA CUNHA  
CREA/CAU: 0605206262-SP  
ART/RRT: 2620260848979

Assinado de forma digital por MAURO ROBERTO  
BOGADO DA CUNHA:13088348884  
Dados: 2026.04.10 10:08:33 -03'00'



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| Item                                                                                       | Descrição                                                                                                                             | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| LOCAL: AVENIDA UIRAPURU - BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL RECANTO DOS PASSAROS - MUNICIPIO DE |                                                                                                                                       |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.                                                                                         | COBERTURA DE QUADRA                                                                                                                   |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.                                                                                       | SERVIÇO PRELIMINARES                                                                                                                  |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.                                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                | M2      | 4,50       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2.                                                                                     | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024                                                                                          | M2      | 180,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.3.                                                                                     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024            | M       | 88,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.                                                                                       | ESTRUTURA                                                                                                                             |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.                                                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                        | M3      | 3,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.                                                                                     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                           | KG      | 133,92     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.3.                                                                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                 | KG      | 133,92     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.4.                                                                                     | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020                        | M       | 56,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.5.                                                                                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024           | M2      | 10,50      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.6.                                                                                     | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3      | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.7.                                                                                     | ESTRUTURA METÁLICA TIPO ARCO                                                                                                          | kg      | 7.755,28   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.8.                                                                                     | TELHAMENTO METÁLICO COM TELHAS ONDULADAS COM 0,50mm                                                                                   | M2      | 931,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.                                                                                       | PINTURA                                                                                                                               |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.                                                                                     | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                     | L       | 90,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.                                                                                     | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                                | L       | 90,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |

ART/RRT: 2620260848979