



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

Grau de
#PUB

| | | | |
|---|-------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | 949607/2023 | 1090136-33 | Município de Ipuacu/SC |

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--------------------|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | |
| 1. | ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR | | - | |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | | - | |
| 1.1.1. | Serviços Iniciais | | - | |
| 1.1.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | 3,00 X 1,5 METROS |
| 1.1.1.2. | BARRACO DE OBRA | m² | 6,00 | 2,00 x 3,00 |
| 1.1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | - | |
| 1.1.2.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 6,00 | |
| 1.1.3. | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA | | - | |
| 1.1.3.1. | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1,00 | |
| 1.1.3.2. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | |
| 1.1.3.3. | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | UN | 1,00 | |
| 1.1.4. | PADRÃO DE ENTRADA DE ÁGUA | | - | |
| 1.1.4.1. | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | |
| 1.1.4.2. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | |
| 1.2. | ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | - | |
| 1.2.1. | LOCAÇÃO | | - | |
| 1.2.1.1. | LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 125,00 | |
| 1.2.2. | INFRA ESTRUTURA- FUNDAÇÃO | | - | |
| 1.2.2.1. | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 1.245,86 | |
| 1.2.2.2. | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 257,79 | |
| 1.2.2.3. | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 405,00 | |
| 1.2.2.4. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 23,76 | |
| 1.2.2.5. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 93,60 | |

| Agrupador de Eventos | 1ª Etapa |
|--------------------------------|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1.465.609,82 |
| Serviços Iniciais | 4,50 |
| Serviços Iniciais | 6,00 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 6,00 |
| PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA | 1,00 |
| PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA | 1,00 |
| PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA | 1,00 |
| PADRÃO DE ENTRADA DE ÁGUA | 1,00 |
| PADRÃO DE ENTRADA DE ÁGUA | 1,00 |
| LOCAÇÃO | 125,00 |
| INFRA ESTRUTURA- FUNDAÇÃO | 1.245,86 |
| INFRA ESTRUTURA- FUNDAÇÃO | 257,79 |
| INFRA ESTRUTURA- FUNDAÇÃO | 405,00 |
| INFRA ESTRUTURA- FUNDAÇÃO | 23,76 |
| INFRA ESTRUTURA- FUNDAÇÃO | 93,60 |



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

Grau de
#PUB

| | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | 949607/2023 | 1090136-33 | Município de Ipuçu/SC |

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|---|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | |
| 1.2.2.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 279,00 | |
| 1.2.2.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 447,00 | |
| 1.2.2.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 360,00 | |
| 1.2.2.9. | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 19,80 | |
| 1.2.3. | SUPRA ESTRUTURA - ESTRUTURA DE COBERTURA | | - | |
| 1.2.3.1. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 173,07 | |
| 1.2.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.472,30 | |
| 1.2.3.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 180,00 | |
| 1.2.3.4. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 27,00 | |
| 1.2.4. | COBERTURA- ESTRUTURA METALICA | | - | |
| 1.2.4.1. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | KG | 14.365,00 | |
| 1.2.4.2. | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.984,00 | |
| 1.2.5. | ESTRUTURA COBERTURA | | - | |
| 1.2.5.1. | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1.984,00 | =lado1: 11,10m x 87,80 + lado:2 12,90 x 87,80=2.107,2m2 - 123,20=1984,0m² |
| 1.2.5.2. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 184,00 | |
| 1.2.5.3. | COBERTURA COM TELHA TRANSLUCIDA | M² | 123,20 | =4,40x1x14x2 lados=123,20m² |
| 1.2.6. | PLUVIAL | | - | |
| 1.2.6.1. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 95,00 | |
| 1.2.6.2. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 60,00 | |
| 1.2.6.3. | CONEXÕES DE AGUA PLUVIAL | UNID | 1,00 | |

| Agrupador de Eventos | 1ª Etapa |
|--|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.465.609,82 |
| INFRA ESTRUTURA- FUNDAÇÃO | 279,00 |
| INFRA ESTRUTURA- FUNDAÇÃO | 447,00 |
| INFRA ESTRUTURA- FUNDAÇÃO | 360,00 |
| INFRA ESTRUTURA- FUNDAÇÃO | 19,80 |
| SUPRA ESTRUTURA - ESTRUTURA DE COBERTURA | 173,07 |
| SUPRA ESTRUTURA - ESTRUTURA DE COBERTURA | 1.472,30 |
| SUPRA ESTRUTURA - ESTRUTURA DE COBERTURA | 180,00 |
| SUPRA ESTRUTURA - ESTRUTURA DE COBERTURA | 27,00 |
| COBERTURA- ESTRUTURA METALICA | 14.365,00 |
| COBERTURA- ESTRUTURA METALICA | 1.984,00 |
| ESTRUTURA COBERTURA | 1.984,00 |
| ESTRUTURA COBERTURA | 184,00 |
| ESTRUTURA COBERTURA | 123,20 |
| PLUVIAL | 95,00 |
| PLUVIAL | 60,00 |
| PLUVIAL | 1,00 |



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

Grau de
#PUB

| | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | 949607/2023 | 1090136-33 | Município de Ipuçu/SC |

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--------------------|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | |
| 1.3. | ESTRUTURA LETREIRO | | - | |
| 1.3.1. | INFRAESTRUTURA | | - | |
| 1.3.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,40 | |
| 1.3.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 4,00 | |
| 1.3.1.3. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 10,00 | |
| 1.3.1.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 5,00 | |
| 1.3.1.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 7,00 | |
| 1.3.1.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 161,20 | |
| 1.3.1.7. | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 0,40 | |
| 1.3.1.8. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,20 | |
| 1.3.1.9. | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 0,13 | |
| 1.3.1.10. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 2,00 | |
| 1.3.2. | SUPRA ESTRUTURA | | - | |
| 1.3.2.1. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 0,35 | |
| 1.3.2.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 14,00 | |
| 1.3.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 8,80 | |
| 1.3.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 37,00 | |
| 1.3.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 78,50 | |
| 1.3.2.6. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 10,80 | |

| Agrupador de Eventos | 1ª Etapa |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.465.609,82 |
| INFRAESTRUTURA | 0,40 |
| INFRAESTRUTURA | 4,00 |
| INFRAESTRUTURA | 10,00 |
| INFRAESTRUTURA | 5,00 |
| INFRAESTRUTURA | 7,00 |
| INFRAESTRUTURA | 161,20 |
| INFRAESTRUTURA | 0,40 |
| INFRAESTRUTURA | 2,20 |
| INFRAESTRUTURA | 0,13 |
| INFRAESTRUTURA | 2,00 |
| SUPRA ESTRUTURA | 0,35 |
| SUPRA ESTRUTURA | 14,00 |
| SUPRA ESTRUTURA | 8,80 |
| SUPRA ESTRUTURA | 37,00 |
| SUPRA ESTRUTURA | 78,50 |
| SUPRA ESTRUTURA | 10,80 |



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

Grau de
#PUB

| | | | |
|---|-------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | 949607/2023 | 1090136-33 | Município de Ipuacu/SC |

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | |
| 1.3.2.7. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 4,00 | |
| 1.3.2.8. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 0,27 | |
| 1.3.3. | COBERTURA | | - | |
| 1.3.3.1. | ACM - LISO E RIPADO FACHADA - COM ESTRUTURA - CONFORME DETALHAMENTO FACHADA | M² | 42,00 | |
| 1.3.4. | PAREDES E REVESTIMENTO | | - | |
| 1.3.4.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 36,00 | |
| 1.3.4.2. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 36,00 | |
| 1.3.4.3. | PASTILHA CERAMICA | M² | 112,85 | |
| 1.3.4.4. | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 8,90 | |
| 1.3.4.5. | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 27,10 | |
| 1.3.4.6. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 27,10 | |
| 1.3.4.7. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 27,10 | |
| 1.3.5. | ESQUADRIAS | | - | |
| 1.3.5.1. | LETREIRO EM ALUMINIO - CONFORME FACHADA | UND | 1,00 | |
| 1.3.6. | ELÉTRICA | | - | |
| 1.3.6.1. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN | 4,00 | |
| 1.3.6.2. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES COM INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO (sem luminária e lâmpada) | UN | 52,00 | 4 pontos cada tesoura, sendo que são 13 tesouras |

| Agrupador de Eventos | 1ª Etapa |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.465.609,82 |
| SUPRA ESTRUTURA | 4,00 |
| SUPRA ESTRUTURA | 0,27 |
| COBERTURA | 42,00 |
| PAREDES E REVESTIMENTO | 36,00 |
| PAREDES E REVESTIMENTO | 36,00 |
| PAREDES E REVESTIMENTO | 112,85 |
| PAREDES E REVESTIMENTO | 8,90 |
| PAREDES E REVESTIMENTO | 27,10 |
| PAREDES E REVESTIMENTO | 27,10 |
| PAREDES E REVESTIMENTO | 27,10 |
| ESQUADRIAS | 1,00 |
| ELÉTRICA | 4,00 |
| ELÉTRICA | 52,00 |



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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA

Nº SICONV
949607/2023

Nº OPERAÇÃO
1090136-33

PROPOSITOR / TOMADOR
Município de Ipuçu/SC

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | |
| 1.3.6.3. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | |
| 1.3.6.4. | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | |
| 1.3.6.5. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | |
| 1.3.6.6. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | |
| 1.3.6.7. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | |
| 1.3.6.8. | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 247,00 | Poste até caixa de distribuição = 27m x 5 = 135m / Rua Coberta até caixa de distribuição = 28m x 4 = 112m / OBS: Cabo do poste até rede já incluso no item de entrada de energia |
| 1.3.6.9. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 55,00 | 27+28=55m |
| 1.3.6.10. | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 52,00 | Potencia 200W |
| 1.3.6.11. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 192,00 | |
| 1.3.6.12. | ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14 - GE 100 X 500MM C/ TAMPA | UNID | 90,00 | |
| 1.3.7. | COMPLEMENTARES | | - | |
| 1.3.7.1. | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 3,00 | |
| 1.4. | BANHEIROS E DIVISÓRIAS | | - | |
| 1.4.1. | INFRAESTRUTURA | | - | |
| 1.4.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 20,00 | |
| 1.4.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 70,00 | |
| 1.4.1.3. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 369,50 | |
| 1.4.1.4. | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 7,20 | |

| Agrupador de Eventos | 1ª Etapa |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.465.609,82 |
| ELÉTRICA | 1,00 |
| ELÉTRICA | 1,00 |
| ELÉTRICA | 1,00 |
| ELÉTRICA | 1,00 |
| ELÉTRICA | 2,00 |
| ELÉTRICA | 247,00 |
| ELÉTRICA | 55,00 |
| ELÉTRICA | 52,00 |
| ELÉTRICA | 192,00 |
| ELÉTRICA | 90,00 |
| COMPLEMENTARES | 3,00 |
| INFRAESTRUTURA | 20,00 |
| INFRAESTRUTURA | 70,00 |
| INFRAESTRUTURA | 369,50 |
| INFRAESTRUTURA | 7,20 |



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

Grau de
#PUB

| | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | 949607/2023 | 1090136-33 | Município de Ipuçu/SC |

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|--------------------|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | |
| 1.4.1.5. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 113,00 | |
| 1.4.1.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 147,00 | |
| 1.4.1.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 42,30 | |
| 1.4.1.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 163,00 | |
| 1.4.1.9. | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 6,60 | |
| 1.4.1.10. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 78,00 | |
| 1.4.2. | SUPRAESTRUTURA | | - | |
| 1.4.2.1. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 6,90 | |
| 1.4.2.2. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 103,00 | |
| 1.4.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 345,10 | |
| 1.4.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 328,50 | |
| 1.4.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 693,40 | |
| 1.4.2.6. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 139,80 | |
| 1.4.2.7. | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 110,00 | |
| 1.4.2.8. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 7,40 | |
| 1.4.3. | COBERTURA | | - | |
| 1.4.3.1. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 25,00 | |

| Agrupador de Eventos | 1ª Etapa |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.465.609,82 |
| INFRAESTRUTURA | 113,00 |
| INFRAESTRUTURA | 147,00 |
| INFRAESTRUTURA | 42,30 |
| INFRAESTRUTURA | 163,00 |
| INFRAESTRUTURA | 6,60 |
| INFRAESTRUTURA | 78,00 |
| | |
| SUPRAESTRUTURA | 6,90 |
| SUPRAESTRUTURA | 103,00 |
| SUPRAESTRUTURA | 345,10 |
| SUPRAESTRUTURA | 328,50 |
| SUPRAESTRUTURA | 693,40 |
| SUPRAESTRUTURA | 139,80 |
| SUPRAESTRUTURA | 110,00 |
| SUPRAESTRUTURA | 7,40 |
| | |
| COBERTURA | 25,00 |



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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA

Nº SICONV
949607/2023

Nº OPERAÇÃO
1090136-33

PROPOSITOR / TOMADOR
Município de Ipuçu/SC

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--------------------|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | |
| 1.4.3.2. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 126,70 | |
| 1.4.3.3. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 126,70 | |
| 1.4.3.4. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 65,00 | |
| 1.4.3.5. | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 133,00 | |
| 1.4.4. | FORRO- BANHEIROS E BOX | | - | |
| 1.4.4.1. | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 133,00 | |
| 1.4.4.2. | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 | M | 193,95 | |
| 1.4.4.3. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 105,00 | |
| 1.4.5. | ACESSIBILIDADE | | - | |
| 1.4.5.1. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | |
| 1.4.5.2. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | |
| 1.4.5.3. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | |
| 1.4.5.4. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | |
| 1.4.5.5. | ALARME SONORO E VISUAL | UND | 1,00 | |
| 1.4.5.6. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | |
| 1.4.5.7. | PLACA 10X10 EM BRAILLE IDENTIFICAÇÃO DE BANHEIRO | UND | 2,00 | |
| 1.4.5.8. | PLACA DE OBRA 20X15 CM IDENTIFICAÇÃO DE BANHEIRO | UND | 2,00 | |
| 1.4.6. | PAREDES E REVESTIMENTOS | | - | |

| Agrupador de Eventos | 1ª Etapa |
|--------------------------------|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1.465.609,82 |
| COBERTURA | 126,70 |
| COBERTURA | 126,70 |
| COBERTURA | 65,00 |
| COBERTURA | 133,00 |
| FORRO- BANHEIROS E BOX | 133,00 |
| FORRO- BANHEIROS E BOX | 193,95 |
| FORRO- BANHEIROS E BOX | 105,00 |
| ACESSIBILIDADE | 1,00 |
| ACESSIBILIDADE | 2,00 |
| ACESSIBILIDADE | 1,00 |
| ACESSIBILIDADE | 1,00 |
| ACESSIBILIDADE | 1,00 |
| ACESSIBILIDADE | 4,00 |
| ACESSIBILIDADE | 2,00 |
| ACESSIBILIDADE | 2,00 |



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

Grau de
#PUB

| | | | |
|---|-------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | 949607/2023 | 1090136-33 | Município de Ipuacu/SC |

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--------------------|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | |
| 1.4.6.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 380,00 | |
| 1.4.6.2. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 785,80 | |
| 1.4.6.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 90,00 | |
| 1.4.7. | EMBOÇO E PINTURA - BANHEIROS E BOX | | - | |
| 1.4.7.1. | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 90,00 | |
| 1.4.7.2. | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 695,80 | |
| 1.4.7.3. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 695,80 | |
| 1.4.7.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 695,80 | |
| 1.4.7.5. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | 23,70 | |
| 1.4.8. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 01 | | - | |
| 1.4.8.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 6,00 | |
| 1.4.8.2. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 35,00 | |
| 1.4.8.3. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 3,00 | |
| 1.4.8.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 29,00 | |
| 1.4.8.5. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 100MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_05/2023 | UN | 16,00 | |

| Agrupador de Eventos | 1ª Etapa |
|------------------------------------|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.465.609,82 |
| PAREDES E REVESTIMENTOS | 380,00 |
| PAREDES E REVESTIMENTOS | 785,80 |
| PAREDES E REVESTIMENTOS | 90,00 |
| EMBOÇO E PINTURA - BANHEIROS E BOX | 90,00 |
| EMBOÇO E PINTURA - BANHEIROS E BOX | 695,80 |
| EMBOÇO E PINTURA - BANHEIROS E BOX | 695,80 |
| EMBOÇO E PINTURA - BANHEIROS E BOX | 695,80 |
| EMBOÇO E PINTURA - BANHEIROS E BOX | 23,70 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 01 | 6,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 01 | 35,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 01 | 3,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 01 | 29,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 01 | 16,00 |



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

Grau de
#PUB

| | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | 949607/2023 | 1090136-33 | Município de Ipuçu/SC |

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--------------------|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | |
| 1.4.8.6. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | |
| 1.4.9. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | | - | |
| 1.4.9.1. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | |
| 1.4.9.2. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | |
| 1.4.9.3. | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | |
| 1.4.9.4. | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | |
| 1.4.9.5. | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | |
| 1.4.9.6. | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | |
| 1.4.9.7. | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | |
| 1.4.9.8. | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | |
| 1.4.9.9. | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | |
| 1.4.9.10. | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 1,00 | |
| 1.4.9.11. | CONJUNTO DE BIOFILTRO E BIO REATOR DE 1000L | UND | 1,00 | |
| 1.4.9.12. | SUMIDOURO DE ACORDO COM O PROJETO | 1 | 1,00 | |
| 1.4.9.13. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | |
| 1.4.9.14. | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | |
| 1.4.9.15. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | |
| 1.4.9.16. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | |
| 1.4.10. | PAVIMENTAÇÃO | | - | |
| 1.4.10.1. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 38,45 | |

| Agrupador de Eventos | 1ª Etapa |
|-----------------------------------|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.465.609,82 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 01 | 1,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 7,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 7,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 2,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 6,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 6,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 6,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 6,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 5,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 1,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 1,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 1,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 3,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 1,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 02 | 1,00 |
| PAVIMENTAÇÃO | 38,45 |



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

Grau de
#PUB

| | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | 949607/2023 | 1090136-33 | Município de Ipuçu/SC |

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|---|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | |
| 1.4.10.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 25,40 | |
| 1.4.10.3. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 126,70 | |
| 1.4.11. | ESQUADRIAS | | - | |
| 1.4.11.1. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10,20 | |
| 1.4.11.2. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 6,00 | |
| 1.4.11.3. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,75 | |
| 1.4.11.4. | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | |
| 1.4.11.5. | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 8,82 | |
| 1.4.12. | ELÉTRICA | | - | |
| 1.4.12.1. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN | 25,00 | |
| 1.4.12.2. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 26,00 | |
| 1.4.12.3. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | |
| 1.4.12.4. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | |
| 1.4.12.5. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | |
| 1.4.12.6. | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 112,00 | CD Banheiros ate caixa de distribuição = 28m x 4 = 112m |

| Agrupador de Eventos | 1ª Etapa |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.465.609,82 |
| PAVIMENTAÇÃO | 25,40 |
| PAVIMENTAÇÃO | 126,70 |
| ESQUADRIAS | 10,20 |
| ESQUADRIAS | 6,00 |
| ESQUADRIAS | 2,75 |
| ESQUADRIAS | 3,00 |
| ESQUADRIAS | 8,82 |
| ELÉTRICA | 25,00 |
| ELÉTRICA | 26,00 |
| ELÉTRICA | 1,00 |
| ELÉTRICA | 1,00 |
| ELÉTRICA | 1,00 |
| ELÉTRICA | 112,00 |



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

Grau de
#PUB

| | | | |
|---|-------------|-------------|-------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | 949607/2023 | 1090136-33 | Município de Ipuauçu/SC |

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|---|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | |
| 1.4.12.7. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 28,00 | |
| 1.4.12.8. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 25,00 | |
| 1.4.12.9. | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | |
| 1.4.12.10. | ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14 - GE 100 X 500MM C/ TAMPA | UNID | 25,00 | |
| 1.4.13. | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | | - | |
| 1.4.13.1. | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 124,00 | |
| 1.4.13.2. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 124,00 | |
| 1.5. | ARQUIBANCADA | | - | |
| 1.5.0.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 73,50 | escavação total |
| 1.5.0.2. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3 | 33,23 | $(0,37 \times 0,57) + (0,82 \times 0,57) \times 49 = 33,23$ |
| 1.5.0.3. | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | M2 | 94,57 | $(0,37 + 0,37 + 0,37 + 0,82) \times 49m = 94,57$ |
| 1.5.0.4. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 83,30 | (49m de comprimento X 0,85 largura x 2 degraus) |
| 1.5.0.5. | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 127,40 | (49m de comprimento X 0,85 largura x 2 degraus) + (49m de comprimento X 0,45 largura x 2 degraus) |
| 1.5.0.6. | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 55,20 | |
| 1.5.0.7. | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS | M | 60,20 | |
| 1.6. | PLACA INAUGURAÇÃO | | - | |
| 1.6.0.1. | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,00 | |

| Agrupador de Eventos | 1ª Etapa |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.465.609,82 |
| ELÉTRICA | 28,00 |
| ELÉTRICA | 25,00 |
| ELÉTRICA | 4,00 |
| ELÉTRICA | 25,00 |
| COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | 124,00 |
| COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | 124,00 |
| ARQUIBANCADA | 73,50 |
| ARQUIBANCADA | 33,23 |
| ARQUIBANCADA | 94,57 |
| ARQUIBANCADA | 83,30 |
| ARQUIBANCADA | 127,40 |
| ARQUIBANCADA | 55,20 |
| ARQUIBANCADA | 60,20 |
| PLACA INAUGURAÇÃO | 1,00 |



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

Grau de
#PUB

| | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | 949607/2023 | 1090136-33 | Município de Ipuçu/SC |

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Agrupador de Eventos | |
|---|-----------|---------|------------|--------------------|---------------------------------|--------------|
| ESTRUTURA PARA FEIRA E EVENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ETAPA | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.465.609,82 |

| |
|--------------|
| 1ª Etapa |
| 1 |
| 1.465.609,82 |

Ipuçu/SC
Local
sexta-feira, 5 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MURILO CASSOL DAGA
CREA/CAU: 167762-0
ART/RRT: 9110799-0 e 9217512-3