



MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1. | Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | - | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | |
| - | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.1.0.0.1. | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024 | M2 | 27,60 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.2.0.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3. | ESTRUTURAS VIGAS METÁLICAS + LAJE EM CONCRETO ARMADO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.1. | FUNDAÇÃO (BLOCOS E ESTACAS) | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.1.0.1. | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 772,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.1.0.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024 | M3 | 2,30 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.1.0.3. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | M2 | 3,84 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.1.0.4. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA | M | 24,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.1.0.5. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 72,52 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.1.0.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,30 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.1.0.7. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | KG | 710,21 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.1.0.8. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 119,26 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.2. | ESTRUTURA (ARMAÇÃO LAJE SOBRE VIGAS METÁLICAS + CONCRETO) | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.2.0.1. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 1.093,68 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.2.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.683,65 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.3.2.0.3. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 341,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.2.0.4. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 302,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.2.0.5. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 302,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.2.0.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 45,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.3. | ESTRUTURA (ARMAÇÃO LAJE APOIADA NO SOLO + CONCRETO) | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.3.0.1. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.780,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.3.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 186,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.3.0.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 43,33 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.4. | ESTRUTURA (ARMAÇÃO PILARES + CONCRETO) | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.4.0.1. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 256,93 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.4.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 1.937,17 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.4.0.3. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 123,72 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.4.0.4. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 123,72 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.4.0.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 34,63 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.5. | ESTRUTURAS PASSARELA EM BALANÇO (ARMAÇÃO LAJE+PILARES+VIGA BALANÇO+CONCRETO) | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.5.1. | BLOCOS E ESTACAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 13,82 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.5.1.2. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 23,04 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.3.5.1.3. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA | M | 192,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.5.1.4. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 2.913,22 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.5.1.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 37,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.5.1.6. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | KG | 4.403,29 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.5.1.7. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 477,02 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.5.1.8. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 5.102,88 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.6. | VIGA BALDRAME DE TRAVAMENTO DOS PILARES + PILARES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.6.0.1. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 826,14 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.6.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 2.841,74 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.6.0.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 421,85 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.6.0.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 130,71 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.7. | GUARDA CORPO H=1,00m + CORRIMÃO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.7.0.1. | 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 | 372,43 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.8. | DIVISÃO CICLOVIA / PISTA DE CAMINHADA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.8.0.1. | Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo II | UN | 458,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.9. | CONTROLE TECNOLÓGICO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.9.0.1. | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | UND | 80,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.10. | ACABAMENTO DO PISO DA CICLOVIA E PINTURA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.3.10.0.1. | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | M² | 1.924,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.10.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 1.924,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.11. | AQUISIÇÃO DE VIGAS W E CHAPAS METÁLICAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.11.0.1. | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES | KG | 20.160,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.11.0.2. | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES | KG | 4.770,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.11.0.3. | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2 | KG | 2.758,58 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.11.0.4. | ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 88,78 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.3.11.0.5. | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA | UN | 48,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4. | AMPLIAÇÃO RAMPA NÁUTICA DO PORTO DO BAÉ | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.1. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.1.0.1. | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 38,37 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.1.0.2. | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 383,68 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.2. | MOVIMENTO DE TERRA - BOTA FORA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.2.0.1. | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3 | 77,41 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.2.0.2. | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 92,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.3. | MOVIMENTO DE TERRA - EXECUÇÃO DAS CORPO DE ATERRO + C FINAL + SUBLEIRO + BASE | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.3.0.1. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 76,74 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.3.0.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.466,89 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.3.0.3. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 383,68 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.4.3.0.4. | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3 | 76,74 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4. | FUNDAÇÃO + ESTRUTURA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.1. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 1,53 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.2. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA | M | 10,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.3. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA | M | 42,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.4. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 5,06 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.5. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.147,07 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.6. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 262,82 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.7. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 3.037,91 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.8. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 201,06 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.9. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 818,34 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.10. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | KG | 466,51 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.11. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 236,71 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.4.4.0.12. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 75,34 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5. | AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOMINGOS MARIANO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.5.2. | ESTRUTURA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.2.0.1. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 13,42 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | M | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.2.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 7,79 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.2.0.3. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 67,26 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.2.0.4. | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,21 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.2.0.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,21 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.3. | REVESTIMENTO DE PISO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.3.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 92,67 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.4. | MEIO FIO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.4.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 74,39 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.5.5. | PEDRA HISTÓRICA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.5.0.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | M3 | 0,34 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.5.0.2. | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS | M2 | 10,35 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.6. | REVESTIMENTO DE PAREDE | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.6.0.1. | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 | M2 | 72,32 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.6.0.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 122,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.7. | DIVERSOS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.7.0.1. | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 11,52 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.7.0.2. | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 36,97 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.7.0.3. | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 | UN | 135,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.7.0.4. | 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 | 8,39 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.8. | FONTE LUMINOSA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.8.0.1. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 158,51 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.8.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.279,47 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.8.0.3. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 152,50 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.8.0.4. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | M3 | 3,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.8.0.5. | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 | M2 | 181,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.8.0.6. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 90,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.5.8.0.7. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | M2 | 181,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.8.0.8. | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 50,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.8.0.9. | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 13,41 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.9. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.9.0.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 426,58 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.9.0.2. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 47,17 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.9.0.3. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 49,39 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.9.0.4. | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 54,98 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.9.0.5. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.9.0.6. | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 28,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.9.0.7. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.9.0.8. | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.5.9.0.9. | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.6. | PISO INTERTRAVADO E PISO EMBORRACHADO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.6.1. | MOVIMENTO DE TERRA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| - | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.6.2. | PISO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.6.2.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 247,08 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.6.2.0.2. | PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 365,78 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.6.3. | MEIO FIO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.7. | QUADRA POLIESPORTIVA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.7.1. | QUADRA POLIESPORTIVA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | 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 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | M² | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.7.1.0.1. | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 11,19 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.7.1.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 584,05 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.7.1.0.3. | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 358,72 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.7.1.0.4. | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | M2 | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.7.2. | ARQUIBANCADA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| - | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.7.2.0.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 54,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.7.2.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 31,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.7.3. | FUNDAÇÃO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.7.4. | BALDRAME + LANCE 1 + LANCE 2 + LANCE 3 | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.7.5. | PILARES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | M2 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| - | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8. | PISTA DE SKATE | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.1. | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 180,68 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.2. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 180,68 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.3. | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | M2 | 180,68 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.4. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 180,68 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.5. | 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 | 180,68 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.6. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 45,76 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.7. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 1.626,66 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.8. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 131,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.9. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 80,55 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.10. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 58,86 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.8.0.0.11. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 41,42 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.12. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 41,42 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.13. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 41,42 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.14. | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | M2 | 41,42 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.15. | 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 | 25,93 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.16. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 21,68 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.8.0.0.17. | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 180,68 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9. | QUIOSQUE 01 | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 14,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 12,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.3. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.9.1.1.7. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.11. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.13. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.14. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.15. | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.1.16. | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.2. | REGISTROS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.2.1. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.2.2. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.1.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 1,50 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.9.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 13,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.9. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.10. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.11. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.12. | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.13. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.14. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.15. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.2.0.16. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.3. | LOUÇAS E METAIS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.9.3.0.1. | 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 | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.3.0.2. | 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 | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.3.0.3. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.3.0.4. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.5. | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.7. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.8. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.9. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 28,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.11. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.9.4.0.12. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.14. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.16. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.17. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 6,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.18. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 3,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.19. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.20. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 15,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.21. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.22. | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.23. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 130,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.24. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.25. | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.26. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.4.0.27. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5. | ESTRUTURAL - QUIOSQUE | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.1. | FUNDAÇÃO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.9.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 23,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024 | M2 | 9,41 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.1.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,24 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 9,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 37,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 29,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 44,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.1.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023 | M2 | 15,57 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.2. | BALDRAME | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,50 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.2.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 22,65 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 23,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 54,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.2.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.2.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023 | M2 | 22,65 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.3. | PILARES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.9.5.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 34,56 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 42,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 141,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.4. | VIGAS DE RESPALDO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 22,99 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 24,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 0,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 49,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 4,60 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.5. | VIGAS DE RESPALDO PLATIBANDA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.5.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 19,99 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 38,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.9.5.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 63,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,09 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,09 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.6. | LAJE - PRE-MOLDADA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.5.6.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA | M2 | 24,11 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6. | ARQUITETÔNICO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.1. | ALVENARIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 107,97 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.1.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.2. | PISO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.2.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.2.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.2.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.2.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023 | M | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.3. | PAREDES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.9.6.3.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 73,08 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.4. | TETO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.4.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.6.4.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.7. | ESQUADRIAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.7.1. | PORTAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.7.1.1. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | M2 | 5,04 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.7.1.2. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 12,60 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.7.2. | JANELAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.7.2.1. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 11,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.7.2.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 0,88 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.7.2.3. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS | M2 | 0,88 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.7.2.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 4,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.8. | CALÇADAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.8.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. | M² | 11,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.8.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 11,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.9. | COBERTURA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.9.9.0.1. | 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 | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.9.9.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10. | QUIOSQUE 02 | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 14,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 12,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.3. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.7. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.11. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.10.1.1.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.13. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.14. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.15. | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.1.16. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.2. | REGISTROS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.2.1. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.2.2. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.1.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 1,50 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 13,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.10.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.9. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.10. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.11. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.12. | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.13. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.14. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.15. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.2.0.16. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.3. | LOUÇAS E METAIS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.3.0.1. | 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 | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.3.0.2. | 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 | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.10.3.0.3. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.3.0.4. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 8,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.5. | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.7. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.8. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.9. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 28,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.11. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.12. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.14. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.10.4.0.16. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.17. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 6,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.18. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 3,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.19. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.20. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 15,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.21. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.22. | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.23. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 130,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.24. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.25. | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.26. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.4.0.27. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5. | ESTRUTURAL - QUIOSQUE | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.1. | FUNDAÇÃO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 23,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024 | M2 | 9,41 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.1.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,24 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.10.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 9,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 37,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 29,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 44,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.1.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 15,57 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.2. | BALDRAME | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,50 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.2.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 22,65 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.2.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.2.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 22,65 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.3. | PILARES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 34,56 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 42,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.10.5.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 141,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.4. | VIGAS DE RESPALDO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 22,99 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 24,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 0,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 49,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 4,60 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.5. | VIGAS DE RESPALDO PLATIBANDA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.5.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 19,99 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 38,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 63,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,09 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.10.5.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,09 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.6. | LAJE - PRE-MOLDADA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.5.6.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA | M2 | 24,11 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6. | ARQUITETÔNICO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.1. | ALVENARIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 107,97 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.1.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.2. | PISO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.2.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.2.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.2.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.2.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023 | M | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.3. | PAREDES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.3.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 73,08 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.4. | TETO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.10.6.4.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.6.4.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.7. | ESQUADRIAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.7.1. | PORTAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.7.1.1. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | M2 | 5,04 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.7.1.2. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 12,60 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.7.2. | JANELAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.7.2.1. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 11,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.7.2.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 0,88 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.7.2.3. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS | M2 | 0,88 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.7.2.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 4,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.8. | CALÇADAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.8.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. | M² | 11,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.8.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 11,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.9. | COBERTURA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.10.9.0.1. | 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 | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.10.9.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11. | QUIOSQUE 03 | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 14,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 12,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.3. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.7. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.11. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.13. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.11.1.1.14. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.15. | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.1.16. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.2. | REGISTROS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.2.1. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.2.2. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.1.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 1,50 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 13,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.11.2.0.9. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.10. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.11. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.12. | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.13. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.14. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.15. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.2.0.16. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.3. | LOUÇAS E METAIS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.3.0.1. | 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 | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.3.0.2. | 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 | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.3.0.3. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.3.0.4. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.11.4.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 8,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.5. | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.7. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.8. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.9. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 28,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.11. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.12. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.14. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.16. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.17. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 6,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.18. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 3,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.11.4.0.19. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.20. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 15,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.21. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.22. | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.23. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 130,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.24. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.25. | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.26. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.4.0.27. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5. | ESTRUTURAL - QUIOSQUE | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.1. | FUNDAÇÃO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 23,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024 | M2 | 9,41 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.1.3. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,24 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 9,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 37,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 29,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.11.5.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 44,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.1.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 15,57 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.2. | BALDRAME | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,50 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.2.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 22,65 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.2.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.2.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 22,65 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.3. | PILARES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 34,56 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 42,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 141,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.4. | VIGAS DE RESPALDO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.11.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 22,99 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 24,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 0,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 49,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 4,60 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.5. | VIGAS DE RESPALDO PLATIBANDA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.5.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 19,99 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 38,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 63,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,09 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,09 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.6. | LAJE - PRE-MOLDADA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.5.6.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA | M2 | 24,11 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6. | ARQUITETÔNICO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPOSITOR / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.11.6.1. | ALVENARIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 107,97 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.1.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.2. | PISO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.2.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.2.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.2.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.2.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023 | M | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.3. | PAREDES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.3.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 73,08 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.4. | TETO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.4.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.6.4.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.7. | ESQUADRIAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.7.1. | PORTAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.7.1.1. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | M2 | 5,04 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.11.7.1.2. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 12,60 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.7.2. | JANELAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.7.2.1. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 11,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.7.2.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 0,88 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.7.2.3. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS | M2 | 0,88 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.7.2.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 4,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.8. | CALÇADAS EXTERNAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.8.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. | M² | 11,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.8.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 11,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.9. | COBERTURA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.9.0.1. | 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 | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.11.9.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12. | QUIOSQUE 04 | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.12.1.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 14,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 12,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.3. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.7. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.11. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.13. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.14. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.15. | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.1.16. | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.2. | REGISTROS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.2.1. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.12.1.2.2. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.1.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 1,50 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 13,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.9. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.10. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.11. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.12.2.0.12. | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.13. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.14. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.15. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.2.0.16. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.3. | LOUÇAS E METAIS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.3.0.1. | 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 | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.3.0.2. | 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 | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.3.0.3. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.3.0.4. | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 8,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.12.4.0.5. | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.7. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.8. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.9. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 28,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.11. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.12. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.14. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.16. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.17. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 6,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.18. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 3,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.19. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.20. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 15,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.21. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.12.4.0.22. | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.23. | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 130,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.24. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.25. | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.26. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.4.0.27. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5. | ESTRUTURAL - QUIOSQUE | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.1. | FUNDAÇÃO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 23,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 9,41 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.1.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 2,24 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 9,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 37,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 29,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 44,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.1.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 15,57 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.2. | BALDRAME | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,50 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.12.5.2.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 22,65 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.2.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.2.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 22,65 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.3. | PILARES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 34,56 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 42,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 141,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.4. | VIGAS DE RESPALDO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 22,99 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 24,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.12.5.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 49,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 4,60 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.5. | VIGAS DE RESPALDO PLATIBANDA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.5.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 19,99 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 38,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 63,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,09 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,09 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.6. | LAJE - PRE-MOLDADA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.5.6.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA | M2 | 24,11 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6. | ARQUITETÔNICO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.1. | ALVENARIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 107,97 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.1.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.2. | PISO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.12.6.2.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.2.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.2.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.2.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023 | M | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.3. | PAREDES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.3.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 73,08 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.4. | TETO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.4.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.6.4.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.7. | ESQUADRIAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.7.1. | PORTAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.7.1.1. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | M2 | 5,04 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.7.1.2. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 12,60 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.7.2. | JANELAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.7.2.1. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 11,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.12.7.2.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 0,88 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.7.2.3. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS | M2 | 0,88 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.7.2.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 4,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.8. | CALÇADAS EXTERNAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.8.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. | M² | 11,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.8.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 11,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.9. | COBERTURA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.9.0.1. | 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 | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.12.9.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13. | QUIOSQUE 05 | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 14,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 12,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.3. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.13.1.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.7. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.11. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.13. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.14. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.15. | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.1.16. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.2. | REGISTROS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.2.1. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.2.2. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.1.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.13.2.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 1,50 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 13,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.9. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.10. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.11. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.12. | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.13. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.14. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.13.2.0.15. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.2.0.16. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.3. | LOUÇAS E METAIS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.3.0.1. | 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 | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.3.0.2. | 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 | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.3.0.3. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.3.0.4. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 8,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.5. | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.7. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.13.4.0.8. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.9. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 28,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.11. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.12. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.14. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.16. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.17. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 6,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.18. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 3,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.19. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.20. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 15,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.21. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.22. | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 2,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.23. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 130,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.24. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.25. | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.13.4.0.26. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.4.0.27. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5. | ESTRUTURAL - QUIOSQUE | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.1. | FUNDAÇÃO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 23,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024 | M2 | 9,41 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.1.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,24 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 9,90 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 37,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 29,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 44,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.1.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023 | M2 | 15,57 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.2. | BALDRAME | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | M3 | 2,50 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.2.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024 | M2 | 22,65 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 23,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 54,40 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.13.5.2.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.2.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023 | M2 | 22,65 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.3. | PILARES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 34,56 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 42,70 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 141,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.4. | VIGAS DE RESPALDO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 22,99 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 24,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 0,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 49,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 4,60 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.13.5.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,38 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.5. | VIGAS DE RESPALDO PLATIBANDA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.5.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 19,99 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 38,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 63,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,09 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,09 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.6. | LAJE - PRE-MOLDADA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.5.6.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA | M2 | 24,11 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6. | ARQUITETÔNICO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.1. | ALVENARIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 107,97 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.1.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.2. | PISO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.2.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.2.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.2.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | M2 | 19,83 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.13.6.2.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023 | M | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.3. | PAREDES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 215,94 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.3.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 73,08 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.4. | TETO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.4.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.6.4.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 35,10 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.7. | ESQUADRIAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.7.1. | PORTAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.7.1.1. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | M2 | 5,04 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.7.1.2. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 12,60 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.7.2. | JANELAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.7.2.1. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 11,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.7.2.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 0,88 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.7.2.3. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS | M2 | 0,88 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.13.7.2.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 4,80 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.8. | CALÇADAS EXTERNAS | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.8.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. | M² | 11,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.8.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 11,62 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.9. | COBERTURA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.9.0.1. | 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 | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.13.9.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.14. | EQUIPAMENTOS - PARQUE INFANTIL | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.14.0.0.1. | BANCO DE CONCRETO E MADEIRA | UN | 22,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.14.0.0.2. | BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.14.0.0.3. | GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.14.0.0.4. | CARROSEL D=1,70M EM FERRO GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.14.0.0.5. | ESCORREGADOR 3,00M EM AÇO CARBONO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15. | ACADEMIA DE GINÁSTICA - ATI | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.1. | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | UN | 5,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.2. | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.15.0.0.3. | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.4. | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.5. | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.6. | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.7. | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.8. | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.9. | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.10. | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.11. | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.12. | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.15.0.0.13. | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.15.0.0.14. | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.16. | URBANIZAÇÃO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.16.1. | PLANTIO DE ÁRVORES | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.16.1.0.1. | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 131,23 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.16.1.0.2. | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024 | UN | 30,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.16.1.0.3. | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024 | UN | 32,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.17. | ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.17.0.0.1. | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF 08/2020 | UN | 42,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.17.0.0.2. | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 42,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.17.0.0.3. | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | UN | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.17.0.0.4. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 514,11 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.17.0.0.5. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 21,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.17.0.0.6. | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | 204,64 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.17.0.0.7. | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | 185,16 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.17.0.0.8. | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 234,77 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.17.0.0.9. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M | 409,28 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.17.0.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 370,32 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.17.0.0.11. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020 | M | 469,54 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.18. | GABIÃO | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.18.0.0.1. | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020 | M3 | 147,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.18.0.0.2. | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 147,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.18.0.0.3. | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 03/2024 | M3 | 294,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.18.0.0.4. | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | TKM | 53.802,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.18.0.0.5. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020 | M3 | 294,00 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.19. | RESVETIMENTO DE PISO - TRECHO DO PORTO DO BAÉ | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.19.0.0.1. | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | M2 | 114,55 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.19.0.0.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022 | M2 | 2.793,43 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.19.0.0.3. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_ 01/2024 | M3 | 195,54 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.20. | REVITALIZAÇÃO DA ESCADARIA NO PORTO DO BAÉ | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.20.0.0.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024 | M2 | 1.057,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.20.0.0.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024 | M2 | 1.057,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.20.0.0.3. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021 | M2 | 1.057,20 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.21. | SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA | | - | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |
| 1.21.0.0.1. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021 | M2 | 1.924,36 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|-------------------------------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | | |
| 1.21.0.0.2. | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | M2 | 145,67 | CONFORME SALDO DA PLANILHA ANTERIOR |

BARRA DO GARÇAS/MT

Local

sexta-feira, 25 de abril de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MATHEUS RODRIGUES LOBO

CREA/CAU: 49539

ART/RRT: 1220240088346

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1. | Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | - |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - |
| - | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | - |
| 1.1.0.0.1. | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024 | M2 | 27,60 |
| 1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | - |
| 1.2.0.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 |
| 1.3. | ESTRUTURAS VIGAS METÁLICAS + LAJE EM CONCRETO ARMADO | | - |
| 1.3.1. | FUNDAÇÃO (BLOCOS E ESTACAS) | | - |
| - | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024 | M2 | - |
| 1.3.1.0.1. | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 772,38 |
| 1.3.1.0.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 2,30 |
| 1.3.1.0.3. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | M2 | 3,84 |
| 1.3.1.0.4. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA | M | 24,00 |
| 1.3.1.0.5. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 72,52 |
| 1.3.1.0.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,30 |
| 1.3.1.0.7. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | KG | 710,21 |
| 1.3.1.0.8. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 119,26 |
| 1.3.2. | ESTRUTURA (ARMAÇÃO LAJE SOBRE VIGAS METÁLICAS + CONCRETO) | | - |
| 1.3.2.0.1. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 1.093,68 |
| 1.3.2.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.683,65 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.3.2.0.3. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 341,10 |
| 1.3.2.0.4. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 302,40 |
| 1.3.2.0.5. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 302,40 |
| 1.3.2.0.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 45,36 |
| 1.3.3. | ESTRUTURA (ARMAÇÃO LAJE APOIADA NO SOLO + CONCRETO) | | - |
| 1.3.3.0.1. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.780,36 |
| 1.3.3.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 186,83 |
| 1.3.3.0.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 43,33 |
| 1.3.4. | ESTRUTURA (ARMAÇÃO PILARES + CONCRETO) | | - |
| 1.3.4.0.1. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 256,93 |
| 1.3.4.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 1.937,17 |
| 1.3.4.0.3. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 123,72 |
| 1.3.4.0.4. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 123,72 |
| 1.3.4.0.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 34,63 |
| 1.3.5. | ESTRUTURAS PASSARELA EM BALANÇO (ARMAÇÃO LAJE+PILARES+VIGA BALANÇO+CONCRETO) | | - |
| 1.3.5.1. | BLOCOS E ESTACAS | | - |
| 1.3.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 13,82 |
| 1.3.5.1.2. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 23,04 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.3.5.1.3. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA | M | 192,00 |
| 1.3.5.1.4. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 2.913,22 |
| 1.3.5.1.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 37,94 |
| 1.3.5.1.6. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | KG | 4.403,29 |
| 1.3.5.1.7. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 477,02 |
| 1.3.5.1.8. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 5.102,88 |
| 1.3.6. | VIGA BALDRAME DE TRAVAMENTO DOS PILARES + PILARES | | - |
| 1.3.6.0.1. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 826,14 |
| 1.3.6.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 2.841,74 |
| 1.3.6.0.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 421,85 |
| 1.3.6.0.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 130,71 |
| 1.3.7. | GUARDA CORPO H=1,00m + CORRIMÃO | | - |
| 1.3.7.0.1. | 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 | 372,43 |
| 1.3.8. | DIVISÃO CICLOVIA / PISTA DE CAMINHADA | | - |
| 1.3.8.0.1. | Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo II | UN | 458,00 |
| 1.3.9. | CONTROLE TECNOLÓGICO | | - |
| 1.3.9.0.1. | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | UND | 80,00 |
| 1.3.10. | ACABAMENTO DO PISO DA CICLOVIA E PINTURA | | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.3.10.0.1. | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | M² | 1.924,36 |
| 1.3.10.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 1.924,36 |
| 1.3.11. | AQUISIÇÃO DE VIGAS W E CHAPAS METÁLICAS | | - |
| 1.3.11.0.1. | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES | KG | 20.160,00 |
| 1.3.11.0.2. | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES | KG | 4.770,00 |
| 1.3.11.0.3. | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2 | KG | 2.758,58 |
| 1.3.11.0.4. | ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 88,78 |
| 1.3.11.0.5. | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA | UN | 48,00 |
| 1.4. | AMPLIAÇÃO RAMPA NÁUTICA DO PORTO DO BAÉ | | - |
| 1.4.1. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | - |
| 1.4.1.0.1. | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M3 | 38,37 |
| 1.4.1.0.2. | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 383,68 |
| 1.4.2. | MOVIMENTO DE TERRA - BOTA FORA | | - |
| 1.4.2.0.1. | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020 | M3 | 77,41 |
| 1.4.2.0.2. | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024 | M3 | 92,90 |
| 1.4.3. | MOVIMENTO DE TERRA - EXECUÇÃO DAS CORPO DE ATERRO + C FINAL + SUBLEIRO + BASE | | - |
| 1.4.3.0.1. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020 | M3 | 76,74 |
| 1.4.3.0.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 1.466,89 |
| 1.4.3.0.3. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024 | M2 | 383,68 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.4.3.0.4. | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3 | 76,74 |
| 1.4.4. | FUNDAÇÃO + ESTRUTURA | | - |
| 1.4.4.0.1. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 1,53 |
| 1.4.4.0.2. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA | M | 10,00 |
| 1.4.4.0.3. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA | M | 42,00 |
| 1.4.4.0.4. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 5,06 |
| 1.4.4.0.5. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.147,07 |
| 1.4.4.0.6. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 262,82 |
| 1.4.4.0.7. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 3.037,91 |
| 1.4.4.0.8. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 201,06 |
| 1.4.4.0.9. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 818,34 |
| 1.4.4.0.10. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | KG | 466,51 |
| 1.4.4.0.11. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 236,71 |
| 1.4.4.0.12. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 75,34 |
| 1.5. | AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOMINGOS MARIANO | | - |
| 1.5.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - |
| - | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | - |
| - | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | - |

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.5.2. | ESTRUTURA | | - |
| - | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | - |
| 1.5.2.0.1. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 13,42 |
| - | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | M | - |
| 1.5.2.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 7,79 |
| 1.5.2.0.3. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 67,26 |
| - | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | - |
| 1.5.2.0.4. | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,21 |
| 1.5.2.0.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,21 |
| - | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | - |
| - | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | - |
| - | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | - |
| - | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | - |
| 1.5.3. | REVESTIMENTO DE PISO | | - |
| 1.5.3.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 92,67 |
| - | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | M3 | - |
| 1.5.4. | MEIO FIO | | - |
| 1.5.4.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 74,39 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.5.5. | PEDRA HISTÓRICA | | - |
| 1.5.5.0.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | M3 | 0,34 |
| 1.5.5.0.2. | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS | M2 | 10,35 |
| 1.5.6. | REVESTIMENTO DE PAREDE | | - |
| 1.5.6.0.1. | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 | M2 | 72,32 |
| 1.5.6.0.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 122,38 |
| 1.5.7. | DIVERSOS | | - |
| 1.5.7.0.1. | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 11,52 |
| 1.5.7.0.2. | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 36,97 |
| 1.5.7.0.3. | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 | UN | 135,70 |
| 1.5.7.0.4. | 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 | 8,39 |
| 1.5.8. | FORTE LUMINOSA | | - |
| 1.5.8.0.1. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 158,51 |
| 1.5.8.0.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.279,47 |
| 1.5.8.0.3. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 152,50 |
| 1.5.8.0.4. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | M3 | 3,94 |
| 1.5.8.0.5. | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 | M2 | 181,40 |
| 1.5.8.0.6. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 90,70 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.5.8.0.7. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | M2 | 181,40 |
| 1.5.8.0.8. | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 50,00 |
| 1.5.8.0.9. | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 13,41 |
| 1.5.9. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | - |
| 1.5.9.0.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 426,58 |
| 1.5.9.0.2. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 47,17 |
| 1.5.9.0.3. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 49,39 |
| 1.5.9.0.4. | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 54,98 |
| 1.5.9.0.5. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11,00 |
| 1.5.9.0.6. | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 28,00 |
| 1.5.9.0.7. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 |
| 1.5.9.0.8. | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 |
| 1.5.9.0.9. | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.6. | PISO INTERTRAVADO E PISO EMBORRACHADO | | - |
| 1.6.1. | MOVIMENTO DE TERRA | | - |
| - | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | - |
| - | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | - |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| - | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | - |
| - | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | M3 | - |
| 1.6.2. | PISO | | - |
| 1.6.2.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 247,08 |
| - | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024 | M3 | - |
| 1.6.2.0.2. | PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 365,78 |
| 1.6.3. | MEIO FIO | | - |
| - | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | - |
| - | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | - |
| 1.7. | QUADRA POLIESPORTIVA | | - |
| 1.7.1. | QUADRA POLIESPORTIVA | | - |
| - | 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 | - |
| - | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | M² | - |
| 1.7.1.0.1. | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 11,19 |
| 1.7.1.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 584,05 |
| 1.7.1.0.3. | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 358,72 |
| 1.7.1.0.4. | PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | M2 | 4,00 |
| 1.7.2. | ARQUIBANCADA | | - |
| - | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| - | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | - |
| 1.7.2.0.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 54,80 |
| 1.7.2.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 31,20 |
| 1.7.3. | FUNDAÇÃO | | - |
| - | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | - |
| - | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | - |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - |
| - | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | - |
| 1.7.4. | BALDRAME + LANCE 1 + LANCE 2 + LANCE 3 | | - |
| - | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | - |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - |
| - | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | - |
| - | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | - |
| - | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.7.5. | PILARES | | - |
| - | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | M2 | - |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - |
| - | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | - |
| - | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | - |
| - | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | - |
| 1.8. | PISTA DE SKATE | | - |
| 1.8.0.0.1. | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 180,68 |
| 1.8.0.0.2. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 180,68 |
| 1.8.0.0.3. | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | M2 | 180,68 |
| 1.8.0.0.4. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 180,68 |
| 1.8.0.0.5. | 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 | 180,68 |
| 1.8.0.0.6. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 45,76 |
| 1.8.0.0.7. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 1.626,66 |
| 1.8.0.0.8. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 131,94 |
| 1.8.0.0.9. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 80,55 |
| 1.8.0.0.10. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 58,86 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.8.0.0.11. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 41,42 |
| 1.8.0.0.12. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 41,42 |
| 1.8.0.0.13. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 41,42 |
| 1.8.0.0.14. | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | M2 | 41,42 |
| 1.8.0.0.15. | 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 | 25,93 |
| 1.8.0.0.16. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 21,68 |
| 1.8.0.0.17. | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 180,68 |
| 1.9. | QUIOSQUE 01 | | - |
| 1.9.1. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - |
| 1.9.1.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | - |
| 1.9.1.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 14,00 |
| 1.9.1.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 12,00 |
| 1.9.1.1.3. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.9.1.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.9.1.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.9.1.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.9.1.1.7. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.9.1.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.9.1.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.9.1.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.9.1.1.11. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 4,00 |
| 1.9.1.1.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 3,00 |
| 1.9.1.1.13. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.9.1.1.14. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 2,00 |
| 1.9.1.1.15. | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 2,00 |
| 1.9.1.1.16. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 |
| 1.9.1.2. | REGISTROS | | - |
| 1.9.1.2.1. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.9.1.2.2. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.9.1.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.9.1.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.9.2. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | - |
| 1.9.2.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 7,00 |
| 1.9.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 1,50 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.9.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 13,00 |
| 1.9.2.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 |
| 1.9.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.9.2.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.9.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.9.2.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 |
| 1.9.2.0.9. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.9.2.0.10. | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.9.2.0.11. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.9.2.0.12. | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.9.2.0.13. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.9.2.0.14. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA | UN | 2,00 |
| 1.9.2.0.15. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.9.2.0.16. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | UN | 1,00 |
| 1.9.3. | LOUÇAS E METAIS | | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.9.3.0.1. | 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 | 2,00 |
| 1.9.3.0.2. | 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 | 2,00 |
| 1.9.3.0.3. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 |
| 1.9.3.0.4. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 1.9.4. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | - |
| 1.9.4.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 |
| 1.9.4.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 |
| 1.9.4.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 |
| 1.9.4.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.9.4.0.5. | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 |
| 1.9.4.0.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.9.4.0.7. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.9.4.0.8. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 1,00 |
| 1.9.4.0.9. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 |
| 1.9.4.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 28,80 |
| 1.9.4.0.11. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.9.4.0.12. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.9.4.0.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 |
| 1.9.4.0.14. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.9.4.0.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 |
| 1.9.4.0.16. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 |
| 1.9.4.0.17. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 6,40 |
| 1.9.4.0.18. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 3,20 |
| 1.9.4.0.19. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30,00 |
| 1.9.4.0.20. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 15,00 |
| 1.9.4.0.21. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2,00 |
| 1.9.4.0.22. | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 2,00 |
| 1.9.4.0.23. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 130,90 |
| 1.9.4.0.24. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 |
| 1.9.4.0.25. | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 |
| 1.9.4.0.26. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | UN | 1,00 |
| 1.9.4.0.27. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 |
| 1.9.5. | ESTRUTURAL - QUIOSQUE | | - |
| 1.9.5.1. | FUNDAÇÃO | | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.9.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 23,90 |
| 1.9.5.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024 | M2 | 9,41 |
| 1.9.5.1.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,24 |
| 1.9.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 9,90 |
| 1.9.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 37,10 |
| 1.9.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 29,80 |
| 1.9.5.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 44,10 |
| 1.9.5.1.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023 | M2 | 15,57 |
| 1.9.5.2. | BALDRAME | | - |
| 1.9.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,50 |
| 1.9.5.2.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 22,65 |
| 1.9.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 23,70 |
| 1.9.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 54,40 |
| 1.9.5.2.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,36 |
| 1.9.5.2.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,36 |
| 1.9.5.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023 | M2 | 22,65 |
| 1.9.5.3. | PILARES | | - |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.9.5.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 34,56 |
| 1.9.5.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 42,70 |
| 1.9.5.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 141,10 |
| 1.9.5.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,62 |
| 1.9.5.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,62 |
| 1.9.5.4. | VIGAS DE RESPALDO | | - |
| 1.9.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 22,99 |
| 1.9.5.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 24,20 |
| 1.9.5.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 0,20 |
| 1.9.5.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 49,00 |
| 1.9.5.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 4,60 |
| 1.9.5.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,38 |
| 1.9.5.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,38 |
| 1.9.5.5. | VIGAS DE RESPALDO PLATIBANDA | | - |
| 1.9.5.5.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 19,99 |
| 1.9.5.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 38,80 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.9.5.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 63,80 |
| 1.9.5.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,09 |
| 1.9.5.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,09 |
| 1.9.5.6. | LAJE - PRE-MOLDADA | | - |
| 1.9.5.6.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA | M2 | 24,11 |
| 1.9.6. | ARQUITETÔNICO | | - |
| 1.9.6.1. | ALVENARIA | | - |
| 1.9.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 107,97 |
| 1.9.6.1.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 215,94 |
| 1.9.6.2. | PISO | | - |
| 1.9.6.2.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 19,83 |
| 1.9.6.2.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 19,83 |
| 1.9.6.2.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | M2 | 19,83 |
| 1.9.6.2.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023 | M | 35,10 |
| 1.9.6.3. | PAREDES | | - |
| 1.9.6.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.9.6.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.9.6.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.9.6.3.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 73,08 |
| 1.9.6.4. | TETO | | - |
| 1.9.6.4.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 35,10 |
| 1.9.6.4.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 35,10 |
| 1.9.7. | ESQUADRIAS | | - |
| 1.9.7.1. | PORTAS | | - |
| 1.9.7.1.1. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | M2 | 5,04 |
| 1.9.7.1.2. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 12,60 |
| 1.9.7.2. | JANELAS | | - |
| 1.9.7.2.1. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 11,36 |
| 1.9.7.2.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 0,88 |
| 1.9.7.2.3. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS | M2 | 0,88 |
| 1.9.7.2.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 4,80 |
| 1.9.8. | CALÇADAS | | - |
| 1.9.8.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. | M² | 11,62 |
| 1.9.8.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 11,62 |
| 1.9.9. | COBERTURA | | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.9.9.0.1. | 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 | 21,00 |
| 1.9.9.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 21,00 |
| 1.10. | QUIOSQUE 02 | | - |
| 1.10.1. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | - |
| 1.10.1.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | - |
| 1.10.1.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 14,00 |
| 1.10.1.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 12,00 |
| 1.10.1.1.3. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.10.1.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.10.1.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.10.1.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 2,00 |
| 1.10.1.1.7. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.10.1.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.10.1.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.10.1.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.10.1.1.11. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 4,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.10.1.1.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 3,00 |
| 1.10.1.1.13. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.10.1.1.14. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 2,00 |
| 1.10.1.1.15. | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 2,00 |
| 1.10.1.1.16. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 |
| 1.10.1.2. | REGISTROS | | - |
| 1.10.1.2.1. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.10.1.2.2. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.10.1.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.10.1.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.10.2. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | - |
| 1.10.2.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 7,00 |
| 1.10.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 1,50 |
| 1.10.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 13,00 |
| 1.10.2.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 |
| 1.10.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.10.2.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.10.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.10.2.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 |
| 1.10.2.0.9. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.10.2.0.10. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.10.2.0.11. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.10.2.0.12. | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.10.2.0.13. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.10.2.0.14. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA | UN | 2,00 |
| 1.10.2.0.15. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.10.2.0.16. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | UN | 1,00 |
| 1.10.3. | LOUÇAS E METAIS | | - |
| 1.10.3.0.1. | 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 | 2,00 |
| 1.10.3.0.2. | 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 | 2,00 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.10.3.0.3. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 |
| 1.10.3.0.4. | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 |
| 1.10.4. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | - |
| 1.10.4.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 |
| 1.10.4.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 8,00 |
| 1.10.4.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 |
| 1.10.4.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.10.4.0.5. | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 |
| 1.10.4.0.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.10.4.0.7. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.10.4.0.8. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 1,00 |
| 1.10.4.0.9. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 |
| 1.10.4.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 28,80 |
| 1.10.4.0.11. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 |
| 1.10.4.0.12. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.10.4.0.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 |
| 1.10.4.0.14. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.10.4.0.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 |

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.10.4.0.16. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 |
| 1.10.4.0.17. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 6,40 |
| 1.10.4.0.18. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 3,20 |
| 1.10.4.0.19. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30,00 |
| 1.10.4.0.20. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 15,00 |
| 1.10.4.0.21. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2,00 |
| 1.10.4.0.22. | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 2,00 |
| 1.10.4.0.23. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 130,90 |
| 1.10.4.0.24. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 |
| 1.10.4.0.25. | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 |
| 1.10.4.0.26. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | UN | 1,00 |
| 1.10.4.0.27. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 |
| 1.10.5. | ESTRUTURAL - QUIOSQUE | | - |
| 1.10.5.1. | FUNDAÇÃO | | - |
| 1.10.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024 | M3 | 23,90 |
| 1.10.5.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024 | M2 | 9,41 |
| 1.10.5.1.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,24 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.10.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 9,90 |
| 1.10.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 37,10 |
| 1.10.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 29,80 |
| 1.10.5.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 44,10 |
| 1.10.5.1.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 15,57 |
| 1.10.5.2. | BALDRAME | | - |
| 1.10.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,50 |
| 1.10.5.2.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 22,65 |
| 1.10.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,70 |
| 1.10.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,40 |
| 1.10.5.2.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,36 |
| 1.10.5.2.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,36 |
| 1.10.5.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 22,65 |
| 1.10.5.3. | PILARES | | - |
| 1.10.5.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 34,56 |
| 1.10.5.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 42,70 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.10.5.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 141,10 |
| 1.10.5.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,62 |
| 1.10.5.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,62 |
| 1.10.5.4. | VIGAS DE RESPALDO | | - |
| 1.10.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 22,99 |
| 1.10.5.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 24,20 |
| 1.10.5.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 0,20 |
| 1.10.5.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 49,00 |
| 1.10.5.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 4,60 |
| 1.10.5.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,38 |
| 1.10.5.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,38 |
| 1.10.5.5. | VIGAS DE RESPALDO PLATIBANDA | | - |
| 1.10.5.5.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 19,99 |
| 1.10.5.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 38,80 |
| 1.10.5.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 63,80 |
| 1.10.5.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,09 |

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.10.5.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,09 |
| 1.10.5.6. | LAJE - PRE-MOLDADA | | - |
| 1.10.5.6.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA | M2 | 24,11 |
| 1.10.6. | ARQUITETÔNICO | | - |
| 1.10.6.1. | ALVENARIA | | - |
| 1.10.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 107,97 |
| 1.10.6.1.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 215,94 |
| 1.10.6.2. | PISO | | - |
| 1.10.6.2.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 19,83 |
| 1.10.6.2.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 19,83 |
| 1.10.6.2.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | M2 | 19,83 |
| 1.10.6.2.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023 | M | 35,10 |
| 1.10.6.3. | PAREDES | | - |
| 1.10.6.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.10.6.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.10.6.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.10.6.3.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 73,08 |
| 1.10.6.4. | TETO | | - |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.10.6.4.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 35,10 |
| 1.10.6.4.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 35,10 |
| 1.10.7. | ESQUADRIAS | | - |
| 1.10.7.1. | PORTAS | | - |
| 1.10.7.1.1. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | M2 | 5,04 |
| 1.10.7.1.2. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 12,60 |
| 1.10.7.2. | JANELAS | | - |
| 1.10.7.2.1. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 11,36 |
| 1.10.7.2.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 0,88 |
| 1.10.7.2.3. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 .PS | M2 | 0,88 |
| 1.10.7.2.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 4,80 |
| 1.10.8. | CALÇADAS | | - |
| 1.10.8.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. | M² | 11,62 |
| 1.10.8.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 11,62 |
| 1.10.9. | COBERTURA | | - |
| 1.10.9.0.1. | 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 | 21,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.10.9.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 21,00 |
| 1.11. | QUIOSQUE 03 | | - |
| 1.11.1. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | - |
| 1.11.1.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | - |
| 1.11.1.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 14,00 |
| 1.11.1.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 12,00 |
| 1.11.1.1.3. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.11.1.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.11.1.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.11.1.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 2,00 |
| 1.11.1.1.7. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.11.1.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.11.1.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.11.1.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.11.1.1.11. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 4,00 |
| 1.11.1.1.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 3,00 |
| 1.11.1.1.13. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.11.1.1.14. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 2,00 |
| 1.11.1.1.15. | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 2,00 |
| 1.11.1.1.16. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 |
| 1.11.1.2. | REGISTROS | | - |
| 1.11.1.2.1. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.11.1.2.2. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.11.1.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.11.1.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.11.2. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | - |
| 1.11.2.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 7,00 |
| 1.11.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 1,50 |
| 1.11.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 13,00 |
| 1.11.2.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 |
| 1.11.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.11.2.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.11.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.11.2.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.11.2.0.9. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.11.2.0.10. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.11.2.0.11. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.11.2.0.12. | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.11.2.0.13. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.11.2.0.14. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA | UN | 2,00 |
| 1.11.2.0.15. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.11.2.0.16. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | UN | 1,00 |
| 1.11.3. | LOUÇAS E METAIS | | - |
| 1.11.3.0.1. | 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 | 2,00 |
| 1.11.3.0.2. | 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 | 2,00 |
| 1.11.3.0.3. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 |
| 1.11.3.0.4. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 2,00 |
| 1.11.4. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | Nº TransfereGOV 873036 | Nº OPERAÇÃO 1059803-99 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.11.4.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 |
| 1.11.4.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 8,00 |
| 1.11.4.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 |
| 1.11.4.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.11.4.0.5. | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 |
| 1.11.4.0.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.11.4.0.7. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.11.4.0.8. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 1,00 |
| 1.11.4.0.9. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 |
| 1.11.4.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 28,80 |
| 1.11.4.0.11. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 |
| 1.11.4.0.12. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.11.4.0.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 |
| 1.11.4.0.14. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.11.4.0.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 |
| 1.11.4.0.16. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 |
| 1.11.4.0.17. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 6,40 |
| 1.11.4.0.18. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 3,20 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.11.4.0.19. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30,00 |
| 1.11.4.0.20. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 15,00 |
| 1.11.4.0.21. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2,00 |
| 1.11.4.0.22. | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 2,00 |
| 1.11.4.0.23. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 130,90 |
| 1.11.4.0.24. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 |
| 1.11.4.0.25. | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 |
| 1.11.4.0.26. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | UN | 1,00 |
| 1.11.4.0.27. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 |
| 1.11.5. | ESTRUTURAL - QUIOSQUE | | - |
| 1.11.5.1. | FUNDAÇÃO | | - |
| 1.11.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 23,90 |
| 1.11.5.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024 | M2 | 9,41 |
| 1.11.5.1.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,24 |
| 1.11.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 9,90 |
| 1.11.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 37,10 |
| 1.11.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 29,80 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.11.5.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 44,10 |
| 1.11.5.1.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 15,57 |
| 1.11.5.2. | BALDRAME | | - |
| 1.11.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,50 |
| 1.11.5.2.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 22,65 |
| 1.11.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,70 |
| 1.11.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,40 |
| 1.11.5.2.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,36 |
| 1.11.5.2.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,36 |
| 1.11.5.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 22,65 |
| 1.11.5.3. | PILARES | | - |
| 1.11.5.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 34,56 |
| 1.11.5.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 42,70 |
| 1.11.5.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 141,10 |
| 1.11.5.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,62 |
| 1.11.5.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,62 |
| 1.11.5.4. | VIGAS DE RESPALDO | | - |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.11.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 22,99 |
| 1.11.5.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 24,20 |
| 1.11.5.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 0,20 |
| 1.11.5.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 49,00 |
| 1.11.5.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 4,60 |
| 1.11.5.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,38 |
| 1.11.5.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,38 |
| 1.11.5.5. | VIGAS DE RESPALDO PLATIBANDA | | - |
| 1.11.5.5.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 19,99 |
| 1.11.5.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 38,80 |
| 1.11.5.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 63,80 |
| 1.11.5.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,09 |
| 1.11.5.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,09 |
| 1.11.5.6. | LAJE - PRE-MOLDADA | | - |
| 1.11.5.6.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA | M2 | 24,11 |
| 1.11.6. | ARQUITETÔNICO | | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.11.6.1. | ALVENARIA | | - |
| 1.11.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 107,97 |
| 1.11.6.1.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 215,94 |
| 1.11.6.2. | PISO | | - |
| 1.11.6.2.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 19,83 |
| 1.11.6.2.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 19,83 |
| 1.11.6.2.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | M2 | 19,83 |
| 1.11.6.2.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023 | M | 35,10 |
| 1.11.6.3. | PAREDES | | - |
| 1.11.6.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.11.6.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.11.6.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.11.6.3.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 73,08 |
| 1.11.6.4. | TETO | | - |
| 1.11.6.4.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 35,10 |
| 1.11.6.4.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 35,10 |
| 1.11.7. | ESQUADRIAS | | - |
| 1.11.7.1. | PORTAS | | - |
| 1.11.7.1.1. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | M2 | 5,04 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.11.7.1.2. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 12,60 |
| 1.11.7.2. | JANELAS | | - |
| 1.11.7.2.1. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 11,36 |
| 1.11.7.2.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 0,88 |
| 1.11.7.2.3. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS | M2 | 0,88 |
| 1.11.7.2.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 4,80 |
| 1.11.8. | CALÇADAS EXTERNAS | | - |
| 1.11.8.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. | M² | 11,62 |
| 1.11.8.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 11,62 |
| 1.11.9. | COBERTURA | | - |
| 1.11.9.0.1. | 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 | 21,00 |
| 1.11.9.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 21,00 |
| 1.12. | QUIOSQUE 04 | | - |
| 1.12.1. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | - |
| 1.12.1.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | - |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.12.1.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 14,00 |
| 1.12.1.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 12,00 |
| 1.12.1.1.3. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.12.1.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.12.1.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.12.1.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 2,00 |
| 1.12.1.1.7. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.12.1.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.12.1.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.12.1.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.12.1.1.11. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 4,00 |
| 1.12.1.1.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 3,00 |
| 1.12.1.1.13. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.12.1.1.14. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 2,00 |
| 1.12.1.1.15. | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 2,00 |
| 1.12.1.1.16. | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 |
| 1.12.1.2. | REGISTROS | | - |
| 1.12.1.2.1. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.12.1.2.2. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.12.1.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.12.1.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.12.2. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | - |
| 1.12.2.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 7,00 |
| 1.12.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 1,50 |
| 1.12.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 13,00 |
| 1.12.2.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 |
| 1.12.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.12.2.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.12.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.12.2.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 |
| 1.12.2.0.9. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.12.2.0.10. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.12.2.0.11. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.12.2.0.12. | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.12.2.0.13. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.12.2.0.14. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA | UN | 2,00 |
| 1.12.2.0.15. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.12.2.0.16. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | UN | 1,00 |
| 1.12.3. | LOUÇAS E METAIS | | - |
| 1.12.3.0.1. | 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 | 2,00 |
| 1.12.3.0.2. | 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 | 2,00 |
| 1.12.3.0.3. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 |
| 1.12.3.0.4. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 2,00 |
| 1.12.4. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | - |
| 1.12.4.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 |
| 1.12.4.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 8,00 |
| 1.12.4.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 |
| 1.12.4.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.12.4.0.5. | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 |
| 1.12.4.0.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.12.4.0.7. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.12.4.0.8. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 1,00 |
| 1.12.4.0.9. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 |
| 1.12.4.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 28,80 |
| 1.12.4.0.11. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 |
| 1.12.4.0.12. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.12.4.0.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 |
| 1.12.4.0.14. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.12.4.0.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 |
| 1.12.4.0.16. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 |
| 1.12.4.0.17. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 6,40 |
| 1.12.4.0.18. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 3,20 |
| 1.12.4.0.19. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30,00 |
| 1.12.4.0.20. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 15,00 |
| 1.12.4.0.21. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.12.4.0.22. | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 2,00 |
| 1.12.4.0.23. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 130,90 |
| 1.12.4.0.24. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5,00 |
| 1.12.4.0.25. | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5,00 |
| 1.12.4.0.26. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS | UN | 1,00 |
| 1.12.4.0.27. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 1.12.5. | ESTRUTURAL - QUIOSQUE | | - |
| 1.12.5.1. | FUNDAÇÃO | | - |
| 1.12.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 23,90 |
| 1.12.5.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 9,41 |
| 1.12.5.1.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 2,24 |
| 1.12.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 9,90 |
| 1.12.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 37,10 |
| 1.12.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 29,80 |
| 1.12.5.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 44,10 |
| 1.12.5.1.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 15,57 |
| 1.12.5.2. | BALDRAME | | - |
| 1.12.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,50 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.12.5.2.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 22,65 |
| 1.12.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,70 |
| 1.12.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,40 |
| 1.12.5.2.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,36 |
| 1.12.5.2.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,36 |
| 1.12.5.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 22,65 |
| 1.12.5.3. | PILARES | | - |
| 1.12.5.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 34,56 |
| 1.12.5.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 42,70 |
| 1.12.5.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 141,10 |
| 1.12.5.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,62 |
| 1.12.5.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,62 |
| 1.12.5.4. | VIGAS DE RESPALDO | | - |
| 1.12.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 22,99 |
| 1.12.5.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 24,20 |
| 1.12.5.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,20 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.12.5.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 49,00 |
| 1.12.5.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 4,60 |
| 1.12.5.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,38 |
| 1.12.5.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,38 |
| 1.12.5.5. | VIGAS DE RESPALDO PLATIBANDA | | - |
| 1.12.5.5.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 19,99 |
| 1.12.5.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 38,80 |
| 1.12.5.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 63,80 |
| 1.12.5.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,09 |
| 1.12.5.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,09 |
| 1.12.5.6. | LAJE - PRE-MOLDADA | | - |
| 1.12.5.6.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA | M2 | 24,11 |
| 1.12.6. | ARQUITETÔNICO | | - |
| 1.12.6.1. | ALVENARIA | | - |
| 1.12.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 107,97 |
| 1.12.6.1.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 215,94 |
| 1.12.6.2. | PISO | | - |

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.12.6.2.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 19,83 |
| 1.12.6.2.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 19,83 |
| 1.12.6.2.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | M2 | 19,83 |
| 1.12.6.2.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023 | M | 35,10 |
| 1.12.6.3. | PAREDES | | - |
| 1.12.6.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.12.6.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.12.6.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.12.6.3.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 73,08 |
| 1.12.6.4. | TETO | | - |
| 1.12.6.4.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 35,10 |
| 1.12.6.4.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 35,10 |
| 1.12.7. | ESQUADRIAS | | - |
| 1.12.7.1. | PORTAS | | - |
| 1.12.7.1.1. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | M2 | 5,04 |
| 1.12.7.1.2. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 12,60 |
| 1.12.7.2. | JANELAS | | - |
| 1.12.7.2.1. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 11,36 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.12.7.2.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 0,88 |
| 1.12.7.2.3. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS | M2 | 0,88 |
| 1.12.7.2.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 4,80 |
| 1.12.8. | CALÇADAS EXTERNAS | | - |
| 1.12.8.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. | M² | 11,62 |
| 1.12.8.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 11,62 |
| 1.12.9. | COBERTURA | | - |
| 1.12.9.0.1. | 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 | 21,00 |
| 1.12.9.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 21,00 |
| 1.13. | QUIOSQUE 05 | | - |
| 1.13.1. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | - |
| 1.13.1.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | - |
| 1.13.1.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 14,00 |
| 1.13.1.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 12,00 |
| 1.13.1.1.3. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.13.1.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.13.1.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.13.1.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 2,00 |
| 1.13.1.1.7. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.13.1.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.13.1.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.13.1.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.13.1.1.11. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 4,00 |
| 1.13.1.1.12. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 3,00 |
| 1.13.1.1.13. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.13.1.1.14. | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 2,00 |
| 1.13.1.1.15. | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 2,00 |
| 1.13.1.1.16. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 |
| 1.13.1.2. | REGISTROS | | - |
| 1.13.1.2.1. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.13.1.2.2. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.13.1.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.13.1.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.13.2. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | - |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.13.2.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 7,00 |
| 1.13.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 1,50 |
| 1.13.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 13,00 |
| 1.13.2.0.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 |
| 1.13.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.13.2.0.6. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.13.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.13.2.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 |
| 1.13.2.0.9. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.13.2.0.10. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.13.2.0.11. | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.13.2.0.12. | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.13.2.0.13. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.13.2.0.14. | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA | UN | 2,00 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.13.2.0.15. | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.13.2.0.16. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | UN | 1,00 |
| 1.13.3. | LOUÇAS E METAIS | | - |
| 1.13.3.0.1. | 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 | 2,00 |
| 1.13.3.0.2. | 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 | 2,00 |
| 1.13.3.0.3. | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 |
| 1.13.3.0.4. | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 |
| 1.13.4. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | - |
| 1.13.4.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 |
| 1.13.4.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 8,00 |
| 1.13.4.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 |
| 1.13.4.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.13.4.0.5. | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 |
| 1.13.4.0.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.13.4.0.7. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do

Nº TransfereGOV

873036

Nº OPERAÇÃO

1059803-99

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.13.4.0.8. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 1,00 |
| 1.13.4.0.9. | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 |
| 1.13.4.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 28,80 |
| 1.13.4.0.11. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 |
| 1.13.4.0.12. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.13.4.0.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 |
| 1.13.4.0.14. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.13.4.0.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 |
| 1.13.4.0.16. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 |
| 1.13.4.0.17. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 6,40 |
| 1.13.4.0.18. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 3,20 |
| 1.13.4.0.19. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30,00 |
| 1.13.4.0.20. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 15,00 |
| 1.13.4.0.21. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2,00 |
| 1.13.4.0.22. | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 2,00 |
| 1.13.4.0.23. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 130,90 |
| 1.13.4.0.24. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 |
| 1.13.4.0.25. | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 5,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.13.4.0.26. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | UN | 1,00 |
| 1.13.4.0.27. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 |
| 1.13.5. | ESTRUTURAL - QUIOSQUE | | - |
| 1.13.5.1. | FUNDAÇÃO | | - |
| 1.13.5.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 23,90 |
| 1.13.5.1.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024 | M2 | 9,41 |
| 1.13.5.1.3. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,24 |
| 1.13.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 9,90 |
| 1.13.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 37,10 |
| 1.13.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 29,80 |
| 1.13.5.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 44,10 |
| 1.13.5.1.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023 | M2 | 15,57 |
| 1.13.5.2. | BALDRAME | | - |
| 1.13.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,50 |
| 1.13.5.2.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 22,65 |
| 1.13.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 23,70 |
| 1.13.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 54,40 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.13.5.2.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,36 |
| 1.13.5.2.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,36 |
| 1.13.5.2.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023 | M2 | 22,65 |
| 1.13.5.3. | PILARES | | - |
| 1.13.5.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 34,56 |
| 1.13.5.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 42,70 |
| 1.13.5.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 141,10 |
| 1.13.5.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,62 |
| 1.13.5.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,62 |
| 1.13.5.4. | VIGAS DE RESPALDO | | - |
| 1.13.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 22,99 |
| 1.13.5.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 24,20 |
| 1.13.5.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 0,20 |
| 1.13.5.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 49,00 |
| 1.13.5.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 4,60 |
| 1.13.5.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,38 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.13.5.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,38 |
| 1.13.5.5. | VIGAS DE RESPALDO PLATIBANDA | | - |
| 1.13.5.5.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 19,99 |
| 1.13.5.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 38,80 |
| 1.13.5.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 63,80 |
| 1.13.5.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,09 |
| 1.13.5.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 1,09 |
| 1.13.5.6. | LAJE - PRE-MOLDADA | | - |
| 1.13.5.6.1. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA | M2 | 24,11 |
| 1.13.6. | ARQUITETÔNICO | | - |
| 1.13.6.1. | ALVENARIA | | - |
| 1.13.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 107,97 |
| 1.13.6.1.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 215,94 |
| 1.13.6.2. | PISO | | - |
| 1.13.6.2.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 19,83 |
| 1.13.6.2.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 19,83 |
| 1.13.6.2.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | M2 | 19,83 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.13.6.2.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023 | M | 35,10 |
| 1.13.6.3. | PAREDES | | - |
| 1.13.6.3.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.13.6.3.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.13.6.3.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 215,94 |
| 1.13.6.3.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 73,08 |
| 1.13.6.4. | TETO | | - |
| 1.13.6.4.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 35,10 |
| 1.13.6.4.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 35,10 |
| 1.13.7. | ESQUADRIAS | | - |
| 1.13.7.1. | PORTAS | | - |
| 1.13.7.1.1. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | M2 | 5,04 |
| 1.13.7.1.2. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 12,60 |
| 1.13.7.2. | JANELAS | | - |
| 1.13.7.2.1. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 11,36 |
| 1.13.7.2.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 0,88 |
| 1.13.7.2.3. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS | M2 | 0,88 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.13.7.2.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M2 | 4,80 |
| 1.13.8. | CALÇADAS EXTERNAS | | - |
| 1.13.8.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. | M² | 11,62 |
| 1.13.8.0.2. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 11,62 |
| 1.13.9. | COBERTURA | | - |
| 1.13.9.0.1. | 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 | 21,00 |
| 1.13.9.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 21,00 |
| 1.14. | EQUIPAMENTOS - PARQUE INFANTIL | | - |
| 1.14.0.0.1. | BANCO DE CONCRETO E MADEIRA | UN | 22,00 |
| 1.14.0.0.2. | BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 |
| 1.14.0.0.3. | GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 |
| 1.14.0.0.4. | CARROSEL D=1,70M EM FERRO GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 |
| 1.14.0.0.5. | ESCORREGADOR 3,00M EM AÇO CARBONO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 |
| 1.15. | ACADEMIA DE GINÁSTICA - ATI | | - |
| 1.15.0.0.1. | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | UN | 5,00 |
| 1.15.0.0.2. | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 | UN | 1,00 |

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.15.0.0.3. | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 |
| 1.15.0.0.4. | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 |
| 1.15.0.0.5. | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 | UN | 1,00 |
| 1.15.0.0.6. | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 | UN | 1,00 |
| 1.15.0.0.7. | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 |
| 1.15.0.0.8. | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 |
| 1.15.0.0.9. | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 |
| 1.15.0.0.10. | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 |
| 1.15.0.0.11. | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 |
| 1.15.0.0.12. | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 |
| 1.15.0.0.13. | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|--|------------------------|--------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.15.0.0.14. | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | UN | 1,00 |
| 1.16. | URBANIZAÇÃO | | - |
| 1.16.1. | PLANTIO DE ÁRVORES | | - |
| 1.16.1.0.1. | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 131,23 |
| 1.16.1.0.2. | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024 | UN | 30,00 |
| 1.16.1.0.3. | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024 | UN | 32,00 |
| 1.17. | ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA | | - |
| 1.17.0.0.1. | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF 08/2020 | UN | 42,00 |
| 1.17.0.0.2. | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 42,00 |
| 1.17.0.0.3. | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | UN | 21,00 |
| 1.17.0.0.4. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 514,11 |
| 1.17.0.0.5. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 21,00 |
| 1.17.0.0.6. | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | 204,64 |
| 1.17.0.0.7. | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | 185,16 |
| 1.17.0.0.8. | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 234,77 |
| 1.17.0.0.9. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M | 409,28 |
| 1.17.0.0.10. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 370,32 |

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.17.0.0.11. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 | M | 469,54 |
| 1.18. | GABIÃO | | - |
| 1.18.0.0.1. | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020 | M3 | 147,00 |
| 1.18.0.0.2. | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024 | M3 | 147,00 |
| 1.18.0.0.3. | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024 | M3 | 294,00 |
| 1.18.0.0.4. | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | TKM | 53.802,00 |
| 1.18.0.0.5. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | M3 | 294,00 |
| 1.19. | RESVETIMENTO DE PISO - TRECHO DO PORTO DO BAÉ | | - |
| 1.19.0.0.1. | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | M2 | 114,55 |
| 1.19.0.0.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 | M2 | 2.793,43 |
| 1.19.0.0.3. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024 | M3 | 195,54 |
| 1.20. | REVITALIZAÇÃO DA ESCADARIA NO PORTO DO BAÉ | | - |
| 1.20.0.0.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 1.057,20 |
| 1.20.0.0.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024 | M2 | 1.057,20 |
| 1.20.0.0.3. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 1.057,20 |
| 1.21. | SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA | | - |
| 1.21.0.0.1. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 1.924,36 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------|-------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do | 873036 | 1059803-99 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS |

#REF!

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| Revitalização da Orla do Rio Garças e da Praça Domingos Mariano no Município de Barra do Garças - MT | | | |
| 1.21.0.0.2. | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | M2 | 145,67 |

BARRA DO GARÇAS/MT
Local

sexta-feira, 25 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MATHEUS RODRIGUES LOBO
CREA/CAU: 49539
ART/RRT: 1220240088346