

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1. | COMPLEXO ESPORTIVO | | - | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | |
| 1.1.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | Dimensões da placa de obra =3,6*1,8 |
| 1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | - | |
| 1.2.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | Engenheiro Civil (1h/dia x 5dias/semana x 4semanas/mês x 5meses)/220 + Encarregado geral (1h/dia x 5dias/semana x 4semanas/mês x 5meses)/220 |
| 1.3. | COBERTURA DA QUADRA | | - | |
| 1.3.1. | FUNDAÇÃO ESTACA | | - | |
| 1.3.1.1. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 220,00 | Quantidade de estacas do projeto x altura =44*5 |
| 1.3.1.2. | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 726,21 | Quantidade de armação das estacas de acordo com o projeto x o peso da armação =ARRED(((1177*0,617);2) |
| 1.3.1.3. | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 304,51 | Quantidade de armação das estacas de acordo com o projeto x o peso da armação =ARRED(((1977,36*0,154);2) |
| 1.3.2. | FUNDAÇÃO BLOCO | | - | |
| 1.3.2.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 15,50 | Escavação dos blocos de fundação da cobertura de acordo com o projeto =ARRED(((2*0,6*0,68*12+1,4*0,6*0,68*10);2) |
| 1.3.2.2. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 22,80 | Área de lastro dos blocos da cobertura de acordo com o projeto =ARRED(((2*0,6*12+1,4*0,6*10);2) |
| 1.3.2.3. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 28,81 | Quantidade de armação dos blocos de acordo com o projeto x o peso da armação =ARRED((((117,6)*0,245);2) |
| 1.3.2.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 169,06 | Quantidade de armação dos blocos de acordo com o projeto x o peso da armação =ARRED((((156,8+271,2)*0,395);2) |

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|-------|--------------------------------|------------------|------------|
| | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 421.507,82 | 257.169,12 |
| 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6,48 | |
| 2. AD | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 3. FU | FUNDAÇÃO - ESTACA | 220,00 | |
| 3. FU | FUNDAÇÃO - ESTACA | 726,21 | |
| 3. FU | FUNDAÇÃO - ESTACA | 304,51 | |
| 4. FU | FUNDAÇÃO - BLOCOS | 15,50 | |
| 4. FU | FUNDAÇÃO - BLOCOS | 22,80 | |
| 4. FU | FUNDAÇÃO - BLOCOS | 28,81 | |
| 4. FU | FUNDAÇÃO - BLOCOS | 169,06 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|---|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.3.2.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 168,26 | Quantidade de armação dos blocos de acordo com o projeto x o peso da armação =ARRED((((57,9+91,44+123,36)*0,617);2) |
| 1.3.2.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 75,88 | Quantidade de armação dos blocos de acordo com o projeto x o peso da armação =ARRED((((78,8)*0,963);2) |
| 1.3.2.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 28,33 | Quantidade de armação dos blocos de acordo com o projeto x o peso da armação =ARRED((((183,96)*0,154);2) |
| 1.3.2.8. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 14,36 | Volume de concreto dos blocos de acordo com o projeto =ARRED(((2*0,6*0,63*12+1,4*0,6*0,63*10);2) |
| 1.3.2.9. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 14,36 | Volume de concreto dos blocos de acordo com o projeto =ARRED(((2*0,6*0,63*12+1,4*0,6*0,63*10);2) |
| 1.3.3. | FUNDAÇÃO VIGA BALDRAME | | - | |
| 1.3.3.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 2,24 | Volume de esvação das vigas baldrame de acordo com o projeto =ARRED(((3,55*0,2*0,35*8+0,9*0,2*0,35*4);2) |
| 1.3.3.2. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 106,22 | Quantidade de armação das vigas baldrame de acordo com o projeto x o peso da armação =ARRED((((73,6+70,4+14,4+13,76)*0,617);2) |
| 1.3.3.3. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 28,00 | Quantidade de armação das vigas baldrame de acordo com o projeto x o peso da armação =ARRED((((161,6+20,2)*0,154);2) |
| 1.3.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 2,24 | Volume de concreto das vigas baldrame de acordo com o projeto =2,24 |
| 1.3.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 2,24 | Volume de concreto das vigas baldrame de acordo com o projeto =2,24 |

| Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------|-----------|
| | Nº | Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | | 421.507,82 | 257.169, |
| | 4. FU | FUNDAÇÃO - BLOCOS | 168,26 | |
| | 4. FU | FUNDAÇÃO - BLOCOS | 75,88 | |
| | 4. FU | FUNDAÇÃO - BLOCOS | 28,33 | |
| | 4. FU | FUNDAÇÃO - BLOCOS | 14,36 | |
| | 4. FU | FUNDAÇÃO - BLOCOS | 14,36 | |
| | | | | |
| | 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | 2,24 | |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | 106,22 | | |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | 28,00 | | |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | 2,24 | | |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | 2,24 | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|---|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.3.3.6. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 45,97 | Área de impermeabilização das faces da viga baldrame de acordo com o projeto =ARRED((3,55*0,2+3,55*0,35*2*8+0,9*0,2+9*0,35*2*4);2) |
| 1.3.4. | ESTRUTURA - PILARES | | - | |
| 1.3.4.1. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 138,13 | Área de forma dos pilares da estrutura da cobertura de acordo com o projeto =ARRED((((7,27*0,2*2+7,27*0,75*2)*10);2) |
| 1.3.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 144,31 | Armação dos pilares da cobertura x o peso da armação de acordo com o projeto =ARRED(((345,8+243,2)*0,245);2) |
| 1.3.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 260,62 | Armação dos pilares da cobertura x o peso da armação de acordo com o projeto =ARRED(((192+230,4)*0,617);2) |
| 1.3.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 431,42 | Armação dos pilares da cobertura x o peso da armação de acordo com o projeto =ARRED((((229,6+93,6+124,8)*0,963);2) |
| 1.3.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 161,67 | Armação dos pilares da cobertura x o peso da armação de acordo com o projeto =ARRED((((760,2+252+37,6)*0,154);2) |
| 1.3.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 10,91 | Volume de concreto dos pilares da cobertura de acordo com o projeto =ARRED(((0,2*0,75*7,27*10);2) |
| 1.3.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 10,91 | Volume de concreto dos pilares da cobertura de acordo com o projeto =ARRED(((0,2*0,75*7,27*10);2) |
| 1.3.5. | ESTRUTURA VIGAS | | - | |
| 1.3.5.1. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 78,05 | Área de forma das vigas da estrutura da cobertura de acordo com o projeto =ARRED((((3,95*0,15+3,95*0,3*2)*16+(3,95*0,15+3,95*0,41*2)*8);2) |

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 421.507,82 | 257.169,12 |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | 45,97 | |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | 138,13 | |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | 144,31 | |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | 260,62 | |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | 431,42 | |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | 161,67 | |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | 10,91 | |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | 10,91 | |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | 78,05 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.3.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 118,50 | Armação das vigas da estrutura da cobertura x o peso da armação de acordo com o projeto =ARRED((((150,4+74,4+75,2)*0,395);2) |
| 1.3.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 91,81 | Armação das vigas da estrutura da cobertura x o peso da armação de acordo com o projeto =ARRED((((148,8)*0,617);2) |
| 1.3.5.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 88,15 | Armação das vigas da estrutura da cobertura x o peso da armação de acordo com o projeto =ARRED((((349,92+222,48)*0,154);2) |
| 1.3.5.5. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 4,79 | Volume de concreto das vigas da estrutura da cobertura de acordo com o projeto =ARRED((((0,15*0,3)*3,95)*16+((0,15*0,41)*3,95)*8);2) |
| 1.3.5.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 4,79 | Volume de concreto das vigas da estrutura da cobertura de acordo com o projeto =ARRED((((0,15*0,3)*3,95)*16+((0,15*0,41)*3,95)*8);2) |
| 1.3.6. | ESTRUTURA METÁLICA | | - | |
| 1.3.6.1. | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 | KG | 14.619,30 | Quantidade total de estrutura metálica da estrutura da cobertura de acordo com o projeto =ARRED((14421,3+198);2) |
| 1.3.7. | SISTEMA DE COBERTURA | | - | |
| 1.3.7.1. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 58,88 | Área total de telha transparente de acordo com o projeto =ARRED((1,16*8,46*6);2) |
| 1.3.7.2. | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1.361,47 | Área total de telha metálica subtraindo da área total a área de telha transparente e área total de telha metálica do fechamento lateral =ARRED(((22,79*32,6-58,88+(23,85*6*2+32,6*6*2));2) |
| 1.3.7.3. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 65,20 | Quantidade total de calha =32,6*2 |

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|-------|--------------------------------|------------------|------------|
| | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 421.507,82 | 257.169,12 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | 118,50 | |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | 91,81 | |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | 88,15 | |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | 4,79 | |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | 4,79 | |
| 8. ES | ESTRUTURA METALICA | 14.619,30 | |
| 9. TE | TELHAMENTO | 58,88 | |
| 9. TE | TELHAMENTO | 1.361,47 | |
| 10. C | CALHA RUFO E CUMEEIRA | 65,20 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|---|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.3.7.4. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 45,58 | Quantidade total de rufo =22,79*2 |
| 1.3.7.5. | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM | m | 32,60 | Quantidade total de cumeeira =32,6 |
| 1.4. | VESTIÁRIOS | | - | |
| 1.4.1. | LOCAÇÃO DE OBRA | | - | |
| 1.4.1.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 51,40 | Locação do perímetro do vestiário =51,4 m |
| 1.4.2. | FUNDAÇÃO ESTACA | | - | |
| 1.4.2.1. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 24,00 | 16 estacas de 1,5 m cada |
| 1.4.2.2. | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 80,64 | Armação da estaca de acordo com o projeto =80,64 |
| 1.4.2.3. | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 30,43 | Armação da estaca de acordo com o projeto =30,43 |
| 1.4.3. | FUNDAÇÃO VIGA BALDRAME | | - | |
| 1.4.3.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 3,43 | Volume de escavação de viga baldrame de acordo com o projeto =ARRED(((20,35*2+5,41*6+3,16)*0,3*0,15);2) |
| 1.4.3.2. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 114,03 | Quantidade de armação das vigas baldrames de acordo com o projeto =126,7*0,9 |
| 1.4.3.3. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 12,00 | Quantidade de armação das vigas baldrames de acordo com o projeto =15*0,8 |
| 1.4.3.4. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 56,88 | Quantidade de armação das vigas baldrames de acordo com o projeto =63,2*0,9 |
| 1.4.3.5. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 3,45 | Volume de concreto das vigas baldrames =3,45 |
| 1.4.3.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 3,45 | Volume de concreto das vigas baldrames =3,45 |
| 1.4.3.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 57,24 | Área de impermeabilização das vigas baldrames =(20,35*2+5,41*6+3,16)*0,15+(20,35*2+5,41*6+3,16)*0,3*2 |
| 1.4.4. | ESTRUTURA PILARES | | - | |
| 1.4.4.1. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 41,76 | Área de forma dos pilares de acordo com o projeto =41,76 |

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 421.507,82 | 257.169,12 |
| 10. C | CALHA RUFO E CUMEEIRA | 45,58 | |
| 10. C | CALHA RUFO E CUMEEIRA | 32,60 | |
| 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 51,40 |
| 3. FU | FUNDAÇÃO - ESTACA | | 24,00 |
| 3. FU | FUNDAÇÃO - ESTACA | | 80,64 |
| 3. FU | FUNDAÇÃO - ESTACA | | 30,43 |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | | 3,43 |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | | 114,03 |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | | 12,00 |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | | 56,88 |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | | 3,45 |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | | 3,45 |
| 5. FU | FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | | 57,24 |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | | 41,76 |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.4.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 118,89 | Quantidade de armação dos pilares de acordo com o projeto =132,1*0,9 |
| 1.4.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 48,69 | Quantidade de armação dos pilares de acordo com o projeto =54,1*0,9 |
| 1.4.4.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 2,09 | Volume de concreto dos pilares de acordo com o projeto =2,09 |
| 1.4.4.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 2,09 | Volume de concreto dos pilares de acordo com o projeto =2,09 |
| 1.4.5. | ESTRUTURA VIGAS | | - | |
| 1.4.5.1. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 57,47 | Área de forma das vigas de acordo com o projeto =57,47 |
| 1.4.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 121,50 | Quantidade de armação das vigas de acordo com o projeto =135*0,9 |
| 1.4.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 56,88 | Quantidade de armação das vigas de acordo com o projeto =63,2*0,9 |
| 1.4.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 3,45 | Volume de concreto das vigas de acordo com o projeto =3,45 |
| 1.4.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 3,45 | Volume de concreto das vigas de acordo com o projeto =3,45 |
| 1.4.6. | ESTRUTURA PLATIBANDA | | - | |
| 1.4.6.1. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 10,80 | Área de forma do pilares da platibanda de acordo com o projeto =10,8 |
| 1.4.6.2. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 38,12 | Área de forma das vigas da platibanda de acordo com o projeto =38,12 |
| 1.4.6.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 78,57 | Quantidade de armação dos pilares e vigas da platibanda de acordo com o projeto =87,3*0,9 |
| 1.4.6.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,44 | Quantidade de armação dos pilares e vigas da platibanda de acordo com o projeto =31,6*0,9 |
| 1.4.6.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 53,55 | Quantidade de armação dos pilares e vigas da platibanda de acordo com o projeto =(16+43,5)*0,9 |

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 421.507,82 | 257.169,12 |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | | 118,89 |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | | 48,69 |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | | 2,09 |
| 6. ES | ESTRUTURA PILARES | | 2,09 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 57,47 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 121,50 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 56,88 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 3,45 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 3,45 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 10,80 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 38,12 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 78,57 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 28,44 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 53,55 |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|---|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.4.6.6. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 2,70 | Volume de concreto dos pilares da platibanda = 0,54 + Volume de concreto das vigas da platibanda = 2,16 |
| 1.4.6.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 2,70 | Volume de concreto dos pilares da platibanda = 0,54 + Volume de concreto das vigas da platibanda = 2,16 |
| 1.4.7. | ALVENARIA | | - | |
| 1.4.7.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 243,97 | Área de alvenaria de acordo com o projeto descontando os vãos das portas e janelas = 51,4*3,5 + 3,6*2,8 + 5,1*2,8 + 3,15*2,8 + 5,1*2,8 + 3,6*2,8 + 1,2*2*8 - (0,9*2,1*3 + 2,8*0,5*5) |
| 1.4.8. | VERGAS E CONTRAVERGAS | | - | |
| 1.4.8.1. | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 19,10 | Comprimento total das vergas das portas e janelas = (0,9 + 0,3)*3 + (2,8 + 0,3)*5 |
| 1.4.8.2. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 15,50 | Comprimento total das contravergas das janelas = (2,8 + 0,3)*5 |
| 1.4.9. | COBERTURA | | - | |
| 1.4.9.1. | 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 | 109,62 | Área de cobertura do vestiário de acordo com o projeto = 20,3*5,4 |
| 1.4.9.2. | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 109,62 | Área de cobertura do vestiário de acordo com o projeto = 20,3*5,4 |
| 1.4.9.3. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 20,30 | Comprimento total de calha da cobertura = 20,3 |
| 1.4.9.4. | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 31,10 | Comprimento total de rufo da cobertura = 5,4 + 20,3 + 5,4 |
| 1.4.10. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | |
| 1.4.10.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 5,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário = 5 |
| 1.4.10.2. | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário = 8 |
| 1.4.10.3. | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário = 7 |

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|--------|--|-------------------|-------------------|
| | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
| | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 421.507,82 | 257.169,12 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 2,70 |
| 7. ES | ESTRUTURA VIGAS | | 2,70 |
| 11. A | ALVENARIA | | 243,97 |
| 11. A | ALVENARIA | | 19,10 |
| 11. A | ALVENARIA | | 15,50 |
| 8. ES | ESTRUTURA METALICA | | 109,62 |
| 9. TE | TELHAMENTO | | 109,62 |
| 10. C | CALHA RUFO E CUMEEIRA | | 20,30 |
| 10. C | CALHA RUFO E CUMEEIRA | | 31,10 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 5,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 8,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 7,00 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.4.10.4. | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 33,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =33 |
| 1.4.10.5. | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 52,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =42+10 |
| 1.4.10.6. | 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 | 10,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =10 |
| 1.4.10.7. | 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 | 17,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =17 |
| 1.4.10.8. | 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 | 5,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =5 |
| 1.4.10.9. | 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 | 8,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =8 |
| 1.4.10.10. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =8 |
| 1.4.10.11. | 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 | 1,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =1 |
| 1.4.10.12. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =6+1 |
| 1.4.10.13. | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM | Un | 10,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =10 |
| 1.4.10.14. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =1 |
| 1.4.10.15. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =7 |
| 1.4.10.16. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =5 |
| 1.4.10.17. | 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 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =1 |

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Nº | Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
|--------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | |
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 421.507,82 | 257.169,12 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 33,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 52,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 10,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 17,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 5,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 8,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 8,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 1,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 7,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 10,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 1,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 7,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 5,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 1,00 |

COBERTURA

VESTIÁRIO

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVONº TransfereGOV
959817/2024Nº OPERAÇÃO
1093.910-88PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|---|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.4.10.18. | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 35,39 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =35,39 |
| 1.4.10.19. | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 23,36 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =23,36 |
| 1.4.10.20. | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 62,11 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =16,35+26,76+19 |
| 1.4.10.21. | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =6+1 |
| 1.4.10.22. | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 10,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =10 |
| 1.4.10.23. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =7 |
| 1.4.10.24. | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =7 |
| 1.4.10.25. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =1 |
| 1.4.10.26. | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto sanitário =1 |
| 1.4.11. | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | - | |
| 1.4.11.1. | CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA | Un | 2,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto pluvial =2 |
| 1.4.11.2. | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 4,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto pluvial =2+2 |
| 1.4.11.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 4,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto pluvial =2+2 |
| 1.4.11.4. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 25,78 | De acordo com a lista de materiais do projeto pluvial =19,88+5,9 |
| 1.4.11.5. | GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM | Un | 2,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto pluvial =2 |
| 1.4.12. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | |
| 1.4.12.1. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 12,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =12 |

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|--------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 421.507,82 | 257.169,12 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 35,39 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 23,36 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 62,11 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 7,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 10,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 7,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 7,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 1,00 |
| 12. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 1,00 |
| | | | |
| 14. IN | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | 2,00 |
| 14. IN | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | 4,00 |
| 14. IN | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | 4,00 |
| 14. IN | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | 25,78 |
| 14. IN | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | 2,00 |
| | | | |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 12,00 |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.4.12.2. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 13,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =13 |
| 1.4.12.3. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =10 |
| 1.4.12.4. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =10 |
| 1.4.12.5. | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 13,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =13 |
| 1.4.12.6. | 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 | 37,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =37 |
| 1.4.12.7. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =2 |
| 1.4.12.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 34,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =34 |
| 1.4.12.9. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 123,50 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =123,5 |
| 1.4.12.10. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 32,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =32 |
| 1.4.12.11. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =12 |
| 1.4.12.12. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto hidráulico =20 |
| 1.4.13. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | |
| 1.4.13.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 27,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =27 |
| 1.4.13.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 123,20 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =51+49,7+16,3+6,2 |
| 1.4.13.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 136,40 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =30,3+22,7+22,8+30,3+30,3 |

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|--------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 421.507,82 | 257.169,12 |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 13,00 |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 10,00 |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 10,00 |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 13,00 |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 37,00 |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 2,00 |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 34,00 |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 123,50 |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 32,00 |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 12,00 |
| 13. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 20,00 |
| 15. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAIS | | 27,00 |
| 15. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAIS | | 123,20 |
| 15. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAIS | | 136,40 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|---|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.4.13.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 105,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =38,1+22+28,7+16,2 |
| 1.4.13.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 348,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =145,9+50+30+56+66,1 |
| 1.4.13.6. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =4 |
| 1.4.13.7. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =11 |
| 1.4.13.8. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =12 |
| 1.4.13.9. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =4 |
| 1.4.13.10. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =2 |
| 1.4.13.11. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 6,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =6 |
| 1.4.13.12. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 12,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =12 |
| 1.4.13.13. | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA | Un | 10,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =10 |
| 1.4.13.14. | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA | Un | 2,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =2 |
| 1.4.13.15. | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA | Un | 1,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =1 |
| 1.4.13.16. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 140,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =140 |
| 1.4.13.17. | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | un | 20,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =20 |
| 1.4.13.18. | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =1 |
| 1.4.13.19. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =2 |
| 1.4.13.20. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =1 |
| 1.4.13.21. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,00 | De acordo com a lista de materiais do projeto elétrico =1 |

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|--------|---|-------------------|-------------------|
| | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
| | TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$): | 421.507,82 | 257.169,12 |
| 15. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAIS | | 105,00 |
| 15. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAIS | | 348,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 4,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 11,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 12,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 4,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 2,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 6,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 12,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 10,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 2,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 1,00 |
| 15. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAIS | | 140,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 20,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 1,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 2,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 1,00 |
| 16. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAIS | | 1,00 |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.4.14. | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | - | |
| 1.4.14.1. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | M2 | 97,48 | Área de contra piso dos ambientes internos =40,94+4,25+11,34+40,95 |
| 1.4.14.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 97,48 | Área de piso dos ambientes internos =40,94+4,25+11,34+40,95 |
| 1.4.14.3. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 3,45 | Comprimento de rodapé da entrada de acordo com o projeto =1,5+3,15+1,5-0,9*3 |
| 1.4.15. | REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES | | - | |
| 1.4.15.1. | 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 | 267,18 | Área de chapisco interno de acordo com o projeto =(34,15*2,8-0,9*2,1-2,8*0,5*2)+(5,85*2,8-0,9*2,1*3)+(13,25*2,8-0,9*2,1-2,8*0,5)+(34,15*2,8-0,9*2,1-2,8*0,5*2)+1,2*2*16+0,15*2*8 |
| 1.4.15.2. | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 184,32 | Área de emboço interno a uma altura de até 1,8 m do piso de acordo com o projeto =(34,15*1,8-0,9*1,8)+(5,85*1,8-0,9*1,8*3)+(13,25*1,8-0,9*1,8)+(34,15*1,8-0,9*1,8)+1,2*1,8*16+0,15*1,8*8 |
| 1.4.15.3. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 82,86 | Área de reboco interno no restante da parede que não tem revestimento cerâmico =(34,15*1-0,9*0,3-2,8*0,5*2)+(5,85*1-0,9*0,3*3)+(13,25*1-0,9*0,3-2,8*0,5)+(34,15*1-0,9*0,3-2,8*0,5*2)+1,2*0,2*16+0,15*0,2*8 |
| 1.4.16. | REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDES | | - | |
| 1.4.16.1. | 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 | 164,08 | Área de chapisco externo =51,4*3,5-(3,15*2,8+2,8*0,5*5) |
| 1.4.16.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 164,08 | Área de reboco externo =51,4*3,5-(3,15*2,8+2,8*0,5*5) |
| 1.4.17. | REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES | | - | |

| Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | | FRENTES DE OBRA: | COBERTURA | VESTIÁRIO |
|----------------------------|---------------------------------|------------------|------------|------------|
| Nº | Agrupador de Eventos | | 1 | 2 |
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | | 421.507,82 | 257.169,12 |
| | | | | |
| 17. P | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | 97,48 |
| 17. P | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | 97,48 |
| 17. P | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | 3,45 |
| | | | | |
| 18. R | REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES | | | 267,18 |
| 18. R | REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES | | | 184,32 |
| 18. R | REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES | | | 82,86 |
| | | | | |
| 19. R | REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDES | | | 164,08 |
| 19. R | REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDES | | | 164,08 |
| | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.4.17.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 184,32 | Área de cerâmico de paredes internas a uma altura de até 1,8 m do piso de acordo com o projeto $= (34,15 \times 1,8 - 0,9 \times 1,8) + (5,85 \times 1,8 - 0,9 \times 1,8 \times 3) + (13,25 \times 1,8 - 0,9 \times 1,8) + (34,15 \times 1,8 - 0,9 \times 1,8) + 1,2 \times 1,8 \times 16 + 0,15 \times 1,8 \times 8$ |
| 1.4.18. | REVESTIMENTOS DIVERSOS | | - | |
| 1.4.18.1. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 14,00 | Comprimento dos peitoris das janelas $= 2,8 \times 5$ |
| 1.4.18.2. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 2,70 | Comprimento das soleiras das portas $= 0,9 \times 3$ |
| 1.4.19. | REVESTIMENTO DE TETO | | - | |
| 1.4.19.1. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 97,48 | Área de forro dos ambientes internos $= 40,94 + 4,25 + 11,34 + 40,95$ |
| 1.4.20. | ESQUADRIAS | | - | |
| 1.4.20.1. | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | m2 | 22,95 | Área de portas principais e portas dos boxes dos vestiários $= 0,9 \times 2,1 \times 3 + 0,8 \times 1,8 \times 12$ |
| 1.4.20.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 7,00 | Área das janelas dos vestiários $= 2,8 \times 0,5 \times 5$ |
| 1.4.21. | DIVISÓRIAS | | - | |
| 1.4.21.1. | DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM | m2 | 21,96 | Área de divisórias dos box dos banheiros $= (3,6 \times 1,8 + 1 \times 1,8 \times 4 - 0,8 \times 1,8 \times 4) + (3,6 \times 1,8 + 1 \times 1,8 \times 3 - 0,8 \times 1,8 \times 4) + (3,6 \times 1,8 + 1 \times 1,8 \times 4 - 0,8 \times 1,8 \times 4)$ |
| 1.4.22. | PINTURA | | - | |
| 1.4.22.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 82,86 | Área de pintura interna no restante da parede que não tem revestimento cerâmico $= (34,15 \times 1 - 0,9 \times 0,3 - 2,8 \times 0,5 \times 2) + (5,85 \times 1 - 0,9 \times 0,3 \times 3) + (13,25 \times 1 - 0,9 \times 0,3 - 2,8 \times 0,5) + (34,15 \times 1 - 0,9 \times 0,3 - 2,8 \times 0,5 \times 2) + 1,2 \times 0,2 \times 16 + 0,15 \times 0,2 \times 8$ |

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
|-------|----------------------------------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|
| | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | | | |
| 20. R | REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES | 421.507,82 | 257.169,12 | | 184,32 |
| 21. R | REVESTIMENTOS DIVERSOS | | | | 14,00 |
| 21. R | REVESTIMENTOS DIVERSOS | | | | 2,70 |
| 22. R | REVESTIMENTO DE TETO | | | | 97,48 |
| 23. E | ESQUADRIAS | | | | 22,95 |
| 23. E | ESQUADRIAS | | | | 7,00 |
| 24. D | DIVISÓRIAS | | | | 21,96 |
| 25. P | PINTURA | | | | 82,86 |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | |
| 1.4.22.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 82,86 | Área de pintura interna no restante da parede que não tem revestimento cerâmico $= (34,15 \times 1 - 0,9 \times 0,3 - 2,8 \times 0,5 \times 2) + (5,85 \times 1 - 0,9 \times 0,3 \times 3) + (13,25 \times 1 - 0,9 \times 0,3 - 2,8 \times 0,5) + (34,15 \times 1 - 0,9 \times 0,3 - 2,8 \times 0,5 \times 2) + 1,2 \times 0,2 \times 16 + 0,15 \times 0,2 \times 8$ |
| 1.4.22.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 164,08 | Área de pintura externa $= 51,4 \times 3,5 - (3,15 \times 2,8 + 2,8 \times 0,5 \times 5)$ |
| 1.4.22.4. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 164,08 | Área de pintura externa $= 51,4 \times 3,5 - (3,15 \times 2,8 + 2,8 \times 0,5 \times 5)$ |
| 1.4.23. | BANCADA | | - | |
| 1.4.23.1. | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | m2 | 4,75 | Área de bancadas dos vestiários $= 3,6 \times 0,5 \times 2 + 2,3 \times 0,5$ |
| 1.4.24. | LOUÇAS E METAIS | | - | |
| 1.4.24.1. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 12 chuveiros nos vestiários |
| 1.4.24.2. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | =10 vasos sanitários nos vestiários |
| 1.4.24.3. | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 10 cubas para embutir nas bancadas |
| 1.4.24.4. | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 10,00 | 10 porta papel dos vasos sanitários nos vestiários |
| 1.4.24.5. | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | Total de saboneteiras tipo dispenser nos lavatórios $= 2 + 1 + 2$ |
| 1.4.24.6. | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 3,00 | Total de toalheiro papel folha $= 3$ |
| 1.4.24.7. | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | Saboneteira nos boxes dos vestiários $= 12$ |
| 1.4.24.8. | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | Porta toalha nos box dos vestiários $= 12$ |
| 1.4.25. | BANCO VESTIÁRIO | | - | |
| 1.4.25.1. | BANCO DE CONCRETO E BASE EM ALVENARIA REBOCADA | M | 13,40 | Comprimento de banco de concreto dos vestiários $= (3,8 + 2,9) \times 2$ |
| 1.4.25.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 15,98 | Revestimento cerâmico nos 2 bancos dos vestiários $= 3,1 \times 2 + 7,25 \times 0,6 \times 2 + 0,45 \times 0,6 \times 2 \times 2$ |
| 1.4.26. | PINGADEIRA | | - | |

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|-------|----------------------|--------------------------------|------------|
| | | COBERTURA | VESTIÁRIO |
| Nº | Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
| | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | |
| 25. P | PINTURA | 421.507,82 | 257.169,12 |
| 25. P | PINTURA | | 82,86 |
| 25. P | PINTURA | | 164,08 |
| 25. P | PINTURA | | 164,08 |
| 26. B | BANCADA | | 4,75 |
| 27. L | LOUÇAS E METAIS | | 12,00 |
| 27. L | LOUÇAS E METAIS | | 10,00 |
| 27. L | LOUÇAS E METAIS | | 10,00 |
| 27. L | LOUÇAS E METAIS | | 10,00 |
| 27. L | LOUÇAS E METAIS | | 5,00 |
| 27. L | LOUÇAS E METAIS | | 3,00 |
| 27. L | LOUÇAS E METAIS | | 12,00 |
| 27. L | LOUÇAS E METAIS | | 12,00 |
| 28. B | BANCO VESTIÁRIO | | 13,40 |
| 28. B | BANCO VESTIÁRIO | | 15,98 |

| | | | |
|--|-----------------|-------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO | 959817/2024 | 1093.910-88 | PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS |

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | COBERTURA | VESTIÁRIO |
|--|--|---------|------------|---|-------------------------|------------------|-----------|-----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | | | | | |
| 1.4.26.1. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 51,40 | Comprimento total de pingadeira metálica em toda platibanda =51,4 | 29. P | PINGADEIRA | | 51,40 |
| 1.4.27. | LIMPEZA FINAL | | - | | | | | |
| 1.4.27.1. | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m2 | 108,82 | Área de limpeza total do vestiário =108,82 | 30. L | LIMPEZA FINAL | | 108,82 |
| | | | | | | | | |

FIRMINÓPOLIS/GO

Local

segunda-feira, 3 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: LORENA FÁTIMA SILVA

CREA/CAU: 25178/D-GO

ART/RRT: 10 2025 031 7096

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO**Nº TransfereGOV**
959817/2024**Nº OPERAÇÃO**
1093.910-88**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| | | | | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1. | COMPLEXO ESPORTIVO | | - | | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | | | | |
| 1.1.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | | | | | | | | |
| 1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | - | | | | | | | | |
| 1.2.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 0,14 | 0,28 | 0,19 | 0,23 | 0,16 | | | |
| 1.3. | COBERTURA DA QUADRA | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1. | FUNDAÇÃO ESTACA | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1.1. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 220,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.2. | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 726,21 | | | | | | | | |
| 1.3.1.3. | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 304,51 | | | | | | | | |
| 1.3.2. | FUNDAÇÃO BLOCO | | - | | | | | | | | |
| 1.3.2.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 15,50 | | | | | | | | |
| 1.3.2.2. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 22,80 | | | | | | | | |
| 1.3.2.3. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 28,81 | | | | | | | | |
| 1.3.2.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 169,06 | | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| | | | | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.3.2.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 168,26 | | | | | | | | |
| 1.3.2.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 75,88 | | | | | | | | |
| 1.3.2.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 28,33 | | | | | | | | |
| 1.3.2.8. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 14,36 | | | | | | | | |
| 1.3.2.9. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 14,36 | | | | | | | | |
| 1.3.3. | FUNDAÇÃO VIGA BALDRAME | | - | | | | | | | | |
| 1.3.3.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 2,24 | | | | | | | | |
| 1.3.3.2. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 106,22 | | | | | | | | |
| 1.3.3.3. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 28,00 | | | | | | | | |
| 1.3.3.4. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 2,24 | | | | | | | | |
| 1.3.3.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 2,24 | | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| | | | | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.3.3.6. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 45,97 | | | | | | | | |
| 1.3.4. | ESTRUTURA - PILARES | | - | | | | | | | | |
| 1.3.4.1. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 138,13 | | | | | | | | |
| 1.3.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 144,31 | | | | | | | | |
| 1.3.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 260,62 | | | | | | | | |
| 1.3.4.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 431,42 | | | | | | | | |
| 1.3.4.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 161,67 | | | | | | | | |
| 1.3.4.6. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 10,91 | | | | | | | | |
| 1.3.4.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 10,91 | | | | | | | | |
| 1.3.5. | ESTRUTURA VIGAS | | - | | | | | | | | |
| 1.3.5.1. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 78,05 | | | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.3.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 118,50 | | | | | | | | |
| 1.3.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 91,81 | | | | | | | | |
| 1.3.5.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 88,15 | | | | | | | | |
| 1.3.5.5. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 4,79 | | | | | | | | |
| 1.3.5.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 4,79 | | | | | | | | |
| 1.3.6. | ESTRUTURA METÁLICA | | - | | | | | | | | |
| 1.3.6.1. | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 | KG | 14.619,30 | | | | | | | | |
| 1.3.7. | SISTEMA DE COBERTURA | | - | | | | | | | | |
| 1.3.7.1. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 58,88 | | | | | | | | |
| 1.3.7.2. | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1.361,47 | | | | | | | | |
| 1.3.7.3. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 65,20 | | | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.3.7.4. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 45,58 | | | | | | | | |
| 1.3.7.5. | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM | m | 32,60 | | | | | | | | |
| 1.4. | VESTIÁRIOS | | - | | | | | | | | |
| 1.4.1. | LOCAÇÃO DE OBRA | | - | | | | | | | | |
| 1.4.1.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 51,40 | | | | | | | | |
| 1.4.2. | FUNDAÇÃO ESTACA | | - | | | | | | | | |
| 1.4.2.1. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 24,00 | | | | | | | | |
| 1.4.2.2. | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 80,64 | | | | | | | | |
| 1.4.2.3. | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 30,43 | | | | | | | | |
| 1.4.3. | FUNDAÇÃO VIGA BALDRAME | | - | | | | | | | | |
| 1.4.3.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 3,43 | | | | | | | | |
| 1.4.3.2. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 114,03 | | | | | | | | |
| 1.4.3.3. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 12,00 | | | | | | | | |
| 1.4.3.4. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 56,88 | | | | | | | | |
| 1.4.3.5. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 3,45 | | | | | | | | |
| 1.4.3.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 3,45 | | | | | | | | |
| 1.4.3.7. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 57,24 | | | | | | | | |
| 1.4.4. | ESTRUTURA PILARES | | - | | | | | | | | |
| 1.4.4.1. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 41,76 | | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| | | | | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.4.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 118,89 | | | | | | | | |
| 1.4.4.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 48,69 | | | | | | | | |
| 1.4.4.4. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 2,09 | | | | | | | | |
| 1.4.4.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 2,09 | | | | | | | | |
| 1.4.5. | ESTRUTURA VIGAS | | - | | | | | | | | |
| 1.4.5.1. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 57,47 | | | | | | | | |
| 1.4.5.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 121,50 | | | | | | | | |
| 1.4.5.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 56,88 | | | | | | | | |
| 1.4.5.4. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 3,45 | | | | | | | | |
| 1.4.5.5. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 3,45 | | | | | | | | |
| 1.4.6. | ESTRUTURA PLATIBANDA | | - | | | | | | | | |
| 1.4.6.1. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 10,80 | | | | | | | | |
| 1.4.6.2. | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES | m2 | 38,12 | | | | | | | | |
| 1.4.6.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 78,57 | | | | | | | | |
| 1.4.6.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,44 | | | | | | | | |
| 1.4.6.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 53,55 | | | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.4.6.6. | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 2,70 | | | | | | | | |
| 1.4.6.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 2,70 | | | | | | | | |
| 1.4.7. | ALVENARIA | | - | | | | | | | | |
| 1.4.7.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 243,97 | | | | | | | | |
| 1.4.8. | VERGAS E CONTRAVERGAS | | - | | | | | | | | |
| 1.4.8.1. | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 19,10 | | | | | | | | |
| 1.4.8.2. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 15,50 | | | | | | | | |
| 1.4.9. | COBERTURA | | - | | | | | | | | |
| 1.4.9.1. | 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 | 109,62 | | | | | | | | |
| 1.4.9.2. | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 109,62 | | | | | | | | |
| 1.4.9.3. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 20,30 | | | | | | | | |
| 1.4.9.4. | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 31,10 | | | | | | | | |
| 1.4.10. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | | | | |
| 1.4.10.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 5,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.2. | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.3. | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | | | | | | | | |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV

959817/2024

Nº OPERAÇÃO

1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| | | | | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.4.10.4. | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 33,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.5. | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 52,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.6. | 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 | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.7. | 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 | 17,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.8. | 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 | 5,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.9. | 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 | 8,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.10. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.11. | 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 | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.12. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.13. | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM | Un | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.14. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.15. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.16. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.17. | 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 | | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| | | | | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|--|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.4.10.18. | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 35,39 | | | | | | | | |
| 1.4.10.19. | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 23,36 | | | | | | | | |
| 1.4.10.20. | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 62,11 | | | | | | | | |
| 1.4.10.21. | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.22. | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.23. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.24. | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.25. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.4.10.26. | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.4.11. | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | - | | | | | | | | |
| 1.4.11.1. | CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA | Un | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.4.11.2. | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 4,00 | | | | | | | | |
| 1.4.11.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 4,00 | | | | | | | | |
| 1.4.11.4. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 25,78 | | | | | | | | |
| 1.4.11.5. | GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM | Un | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.4.12. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | | | | | |
| 1.4.12.1. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 12,00 | | | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|--|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.4.12.2. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 13,00 | | | | | | | | |
| 1.4.12.3. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.4.12.4. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.4.12.5. | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 13,00 | | | | | | | | |
| 1.4.12.6. | 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 | 37,00 | | | | | | | | |
| 1.4.12.7. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.4.12.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 34,00 | | | | | | | | |
| 1.4.12.9. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 123,50 | | | | | | | | |
| 1.4.12.10. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 32,00 | | | | | | | | |
| 1.4.12.11. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | | | | | | | | |
| 1.4.12.12. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | | | | | | | | |
| 1.4.13.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 27,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 123,20 | | | | | | | | |
| 1.4.13.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 136,40 | | | | | | | | |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO**Nº TransfereGOV**
959817/2024**Nº OPERAÇÃO**
1093.910-88**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| | | | | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.4.13.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 105,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 348,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.6. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.7. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.8. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.9. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.10. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.11. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 6,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.12. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 12,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.13. | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA | Un | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.14. | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA | Un | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.15. | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA | Un | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.16. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 140,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.17. | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | un | 20,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.18. | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.19. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.20. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.4.13.21. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,00 | | | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Nº TransfereGOV
959817/2024

Nº OPERAÇÃO
1093.910-88

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | 8 | | |
|---|---|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|--|
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.4.14. | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | - | | | | | | | | |
| 1.4.14.1. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | M2 | 97,48 | | | | | | | | |
| 1.4.14.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 97,48 | | | | | | | | |
| 1.4.14.3. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 3,45 | | | | | | | | |
| 1.4.15. | REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES | | - | | | | | | | | |
| 1.4.15.1. | 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 | 267,18 | | | | | | | | |
| 1.4.15.2. | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 184,32 | | | | | | | | |
| 1.4.15.3. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 82,86 | | | | | | | | |
| 1.4.16. | REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDES | | - | | | | | | | | |
| 1.4.16.1. | 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 | 164,08 | | | | | | | | |
| 1.4.16.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 164,08 | | | | | | | | |
| 1.4.17. | REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES | | - | | | | | | | | |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO**Nº TransfereGOV**
959817/2024**Nº OPERAÇÃO**
1093.910-88**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| | | | | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.4.17.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 184,32 | | | | | | | | |
| 1.4.18. | REVESTIMENTOS DIVERSOS | | - | | | | | | | | |
| 1.4.18.1. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 14,00 | | | | | | | | |
| 1.4.18.2. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 2,70 | | | | | | | | |
| 1.4.19. | REVESTIMENTO DE TETO | | - | | | | | | | | |
| 1.4.19.1. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 97,48 | | | | | | | | |
| 1.4.20. | ESQUADRIAS | | - | | | | | | | | |
| 1.4.20.1. | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | m2 | 22,95 | | | | | | | | |
| 1.4.20.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 7,00 | | | | | | | | |
| 1.4.21. | DIVISÓRIAS | | - | | | | | | | | |
| 1.4.21.1. | DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM | m2 | 21,96 | | | | | | | | |
| 1.4.22. | PINTURA | | - | | | | | | | | |
| 1.4.22.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 82,86 | | | | | | | | |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO**Nº TransfereGOV**
959817/2024**Nº OPERAÇÃO**
1093.910-88**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS

| | | | | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|---|--|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.4.22.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 82,86 | | | | | | | | |
| 1.4.22.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 164,08 | | | | | | | | |
| 1.4.22.4. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 164,08 | | | | | | | | |
| 1.4.23. | BANCADA | | - | | | | | | | | |
| 1.4.23.1. | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | m2 | 4,75 | | | | | | | | |
| 1.4.24. | LOUÇAS E METAIS | | - | | | | | | | | |
| 1.4.24.1. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | | | | | | | | |
| 1.4.24.2. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.4.24.3. | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.4.24.4. | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.4.24.5. | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | | | | | | | | |
| 1.4.24.6. | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 3,00 | | | | | | | | |
| 1.4.24.7. | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | | | | | | | | |
| 1.4.24.8. | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | | | | | | | | |
| 1.4.25. | BANCO VESTIÁRIO | | - | | | | | | | | |
| 1.4.25.1. | BANCO DE CONCRETO E BASE EM ALVENARIA REBOCADA | M | 13,40 | | | | | | | | |
| 1.4.25.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 15,98 | | | | | | | | |
| 1.4.26. | PINGADEIRA | | - | | | | | | | | |

| | | | |
|--|-----------------|-------------|--------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO | 959817/2024 | 1093.910-88 | PREFEITURA MUNICIPAL DE FIRMINÓPOLIS |

| | | | | ADM LOCAL 1 | ADM LOCAL 2 | ADM LOCAL 3 | ADM LOCAL 4 | ADM LOCAL 5 | | | |
|--|--|---------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| AMPLIAÇÃO, MODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE FIRMINÓPOLIS/GO | | | | 2.229,00 | 4.457,99 | 3.025,07 | 3.661,92 | 2.547,42 | | | |
| 1.4.26.1. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 51,40 | | | | | | | | |
| 1.4.27. | LIMPEZA FINAL | | - | | | | | | | | |
| 1.4.27.1. | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m2 | 108,82 | | | | | | | | |

FIRMINÓPOLIS/GO

Local

segunda-feira, 3 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: LORENA FÁTIMA SILVA

CREA/CAU: 25178/D-GO

ART/RRT: 10 2025 031 7096