

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

**ÓRGÃO: SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E LAZER – SECEL**

**SETOR REQUISITANTE: ADMINISTRATIVO – ENGENHARIA**

**RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: SILVANA REGINA LOURO LACERDA**

**E-MAIL: id115468@jaraguadosul.sc.gov.br**

**TELEFONE: 47-3270-4305**

**1 – OBJETO:** Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de engenharia, com fornecimento de materiais e mão de obra para Implantação de Área de Lazer no bairro Rio da Luz, localizada na Rua 1320 – Ingrid Kreutfeldt Duwe, esquina com Rua 1067 – Verena Schunke Kroeger, Bairro Rio da Luz – Jaraguá do Sul /SC, em conformidade com o Estudo Técnico Preliminar, Projetos, Memorial Descritivo (Termo de Referência) e Planilha Orçamentária/Quantitativa.

**2 – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A Secretaria de Cultura, Esporte e Lazer de Jaraguá do Sul tem como missão promover o desenvolvimento integral da comunidade por meio da cultura, esporte e lazer. Reconhecendo o papel fundamental do esporte como instrumento de inclusão social, saúde e integração, a Secretaria tem promovido eventos esportivos que contribuem para a formação cidadã e o fortalecimento do tecido social local.

A justificativa para a Implantação de Área de Lazer no bairro Rio da Luz, localizada na Rua 1320 – Ingrid Kreutfeldt Duwe, esquina com Rua 1067 – Verena Schunke Kroeger, Bairro Rio da Luz – Jaraguá do Sul /SC, inclui vários aspectos sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021). Em resumo, a realização desses serviços são essenciais para garantir a funcionalidade, segurança, atratividade e conformidade com regulamentos, contribuindo assim para uma experiência positiva dos visitantes e para o desenvolvimento sustentável da comunidade como:

**a) Atendimento à Demanda da População:** Identificação de uma demanda significativa da população por espaços de lazer e recreação na região de Jaraguá do Sul, especificamente no bairro Rio da Luz, com base em pesquisas, reclamações, sugestões ou demandas apresentadas por moradores, associações de bairro ou outros grupos organizados.

**b) Melhoria da Qualidade de Vida:** Reconhecimento da importância de áreas de lazer para promover o bem-estar e a qualidade de vida dos cidadãos, oferecendo espaços para prática de atividades físicas, convívio social, lazer e recreação, contribuindo assim para a saúde física e mental da população.

**c) Desenvolvimento Urbano e Valorização do Espaço Público:** Investimento em infraestrutura urbana para promover o desenvolvimento e a valorização da cidade, criando espaços públicos atrativos e acessíveis que contribuam para a melhoria da paisagem urbana e para a integração social.

**d) Incentivo ao Turismo e ao Comércio Local:** Criação de áreas de lazer que possam atrair visitantes e turistas para a região, contribuindo para o desenvolvimento local, fortalecimento do comércio e dos serviços relacionados.

**e) Cumprimento de Legislação ou Plano Diretor:** Atendimento a legislações municipais,

como o Plano Diretor Urbano, que podem estabelecer diretrizes e metas para a criação e preservação de áreas verdes e de lazer na cidade.

**f) Participação em Programas de Governo:** Acesso a recursos financeiros de programas governamentais estaduais, federais ou internacionais que visam promover o desenvolvimento urbano sustentável e a melhoria da qualidade de vida da população, mediante a realização de obras de infraestrutura urbana, como áreas de lazer.

### 3 – DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:

|       |                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 1     | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |
| 1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |
| 1.1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                  | M2  | 4,50     |
| 1.1.2 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                                                                                | UN  | 1,00     |
| 1.1.3 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016                                                                                        | UN  | 1,00     |
| 1.1.4 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                       | MES | 5,00     |
| 1.1.5 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                            | MES | 5,00     |
| 1.1.6 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018                                                                                                            | M2  | 2.528,12 |
| 1.1.7 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 170,14   |
| 1.1.8 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                              | M   | 113,60   |
| 1.1.9 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D                                                                                                                                                | UN  | 1,00     |
| 2     | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |
| 2.1   | ESCAVAÇÕES, REGULARIZAÇÃO E ATERRO                                                                                                                                                                                                                      |     |          |
| 2.1.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                                  | M2  | 363,48   |
| 2.1.2 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)                                                                                                                                                                                         | M3  | 53,21    |
| 3     | INFRA-ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |
| 3.1   | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |
| 3.1.1 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                          | UN  | 1,00     |
| 3.1.2 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3  | 54,52    |
| 3.1.3 | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021                                                                                            | M   | 128,60   |
| 3.1.4 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                                       | M3  | 0,09     |
| 3.1.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                      | M   | 1,20     |

|        |                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 3.1.6  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                  | M     | 1,20   |
| 3.1.7  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                            | UN    | 2,00   |
| 3.1.8  | 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    | 2,00   |
| 3.1.9  | CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                                    | UN    | 1,00   |
| 3.1.10 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                               | UN    | 1,00   |
| 3.1.11 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                             | UN    | 1,00   |
| 3.1.12 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                   | UN    | 1,00   |
| 3.1.13 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                             | M     | 4,00   |
| 3.1.14 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                            | M     | 46,00  |
| 3.1.15 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                              | M     | 6,40   |
| 3.1.16 | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                       | UN    | 5,00   |
| 3.1.17 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                    | UN    | 7,00   |
| 3.1.18 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                 | UN    | 1,00   |
| 3.1.19 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                                                            | UN    | 1,00   |
| 3.1.20 | CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                      | M     | 3,10   |
| 3.1.21 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                   | M3    | 1,00   |
| 3.1.22 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                     | UN    | 4,00   |
| 3.1.23 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                     | UN    | 2,00   |
| 3.1.24 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3    | 15,94  |
| 4      | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
| 4.1    | PISO CONCRETO                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 4.1.1  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                                                                                                                | M3    | 12,40  |
| 4.1.2  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023                                                                                                                                          | M2    | 19,45  |
| 4.1.3  | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                     | 310ML | 48,00  |
| 4.1.4  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                | M2    | 247,98 |
| 4.1.5  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                                              | M2    | 203,49 |
| 4.1.6  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE                                                                                                                                                                | M2    | 203,49 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|        | ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 4.1.7  | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                                                                           | M  | 141,54 |
| 4.1.8  | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                                     | KG | 28,02  |
| 4.1.9  | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                                  | M  | 42,41  |
| 4.1.10 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                                         | M3 | 20,35  |
| 4.2    | PAVIMENTO PLAYGROUND                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 4.2.1  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                               | M3 | 42,46  |
| 4.2.2  | PISO DE BORRACHA EM PLACA SBR                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 19,63  |
| 5      | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
| 5.1    | MEIO-FIO, MUROS EXISTENTES E ALVENARIAS                                                                                                                                                                                                           |    |        |
| 5.1.1  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                                                          | M  | 42,41  |
| 5.1.2  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                             | M  | 60,57  |
| 5.1.3  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                         | M2 | 47,88  |
| 5.1.4  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                              | M2 | 47,88  |
| 6      | ALAMBRADO                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 6.1    | CERCA                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 6.1.1  | TELA SOLDADA REVESTIMENTO EM PVC VERDE, MALHA 5X20, FIO 12 BWG                                                                                                                                                                                    | UN | 1,00   |
| 6.1.2  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 485,15 |
| 6.1.3  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                            | M3 | 4,87   |
| 6.1.4  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                                                                                                                                    | UN | 14,00  |
| 6.1.5  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019                                               | UN | 14,00  |
| 6.1.6  | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                             | H  | 40,00  |
| 6.1.7  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                 | H  | 40,00  |
| 7      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 7.1    | EQUIPAMENTOS GINÁSTICA                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 7.1.1  | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021                                                          | UN | 1,00   |
| 7.1.2  | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                                | UN | 1,00   |
| 7.1.3  | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021                                                          | UN | 1,00   |
| 7.1.4  | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                                                | UN | 1,00   |
| 7.1.5  | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                               | UN | 1,00   |

|        |                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 7.1.6  | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021     | UN    | 1,00   |
| 7.1.7  | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN    | 1,00   |
| 7.1.8  | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021                 | UN    | 1,00   |
| 7.1.9  | GIRA GIRA PARA PCD                                                                                                                                                                                                      | UN    | 1,00   |
| 7.1.10 | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                              | UN    | 1,00   |
| 7.2    | EQUIPAMENTO PARQUE INFANTIL                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 7.2.1  | PARQUE INFANTIL COM 04 TORRES, DOIS BALANÇOS, ESCORREGADOR, RAMPA E TOBOGÃ.                                                                                                                                             | UN    | 1,00   |
| 7.2.2  | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                              | UN    | 1,00   |
| 7.3    | MOBILIÁRIO URBANO                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 7.3.1  | BANCO DE CONCRETO 1 METRO DE COMPRIMENTO, FCK = 30 MPA, MOLDADO IN LOCO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO                                                                                                                             | UND   | 13,00  |
| 7.3.2  | PARACICLO EM U EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                               | UN    | 8,00   |
| 7.3.3  | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                              | UN    | 2,00   |
| 7.3.4  | ESPREGUIÇADEIRA                                                                                                                                                                                                         | UN    | 5,00   |
| 8      | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                              |       |        |
| 8.1    | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                              |       |        |
| 8.1.1  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                                                                  | M2    | 30,10  |
| 8.1.2  | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                                           | M2    | 30,10  |
| 8.1.3  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018                                                                                                                  | UN    | 2,00   |
| 8.1.4  | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018                                                                                                                                                                            | UN    | 52,00  |
| 8.1.5  | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                          | M3    | 0,08   |
| 9      | MURETAS                                                                                                                                                                                                                 |       |        |
| 9.1    | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                                                                                      | M2    | 47,88  |
| 9.2    | 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    | 54,07  |
| 9.3    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                          | M2    | 54,07  |
| 9.4    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                | M2    | 6,19   |
| 10     | PISO QUADRA FUTEBOL                                                                                                                                                                                                     |       |        |
| 10.1   | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                               | M3    | 145,47 |
| 10.2   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                      | M3XKM | 814,63 |
| 11     | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                     |       |        |
| 11.1   | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                   | UN    | 1,00   |
| 11.2   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                 | UN    | 2,00   |
| 11.3   | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                                                                              | UN    | 4,00   |

|       |                                                                                                                                                                    |    |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.4  | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)                                                                                                   | M  | 100,00 |
| 11.5  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                            | UN | 100,00 |
| 11.6  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                            | UN | 7,00   |
| 11.7  | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                                   | UN | 7,00   |
| 11.8  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M  | 10,00  |
| 11.9  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                   | M  | 98,40  |
| 11.10 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                                  | M  | 2,00   |
| 11.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | M  | 18,00  |
| 11.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M  | 243,00 |
| 11.13 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                           | UN | 1,00   |
| 11.14 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                           | UN | 9,00   |
| 11.15 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                         | UN | 1,00   |
| 11.16 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                       | UN | 9,00   |
| 11.17 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 2,00   |
| 11.18 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 3,00   |
| 11.19 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 1,00   |
| 11.20 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V - 12,5 KA - CLASSE I/II, EXTRAÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        | UN | 2,00   |
| 11.21 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                | UN | 8,00   |
| 11.22 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                         | UN | 1,00   |
| 11.23 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                              | UN | 1,00   |
| 11.24 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                              | UN | 1,00   |
| 11.25 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO                                        | M  | 12,00  |
| 11.26 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                                               | UN | 2,00   |
| 11.27 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")                                                                          | UN | 2,00   |
| 11.28 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")                                                                                      | UN | 4,00   |
| 11.29 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                   | UN | 5,00   |
| 11.30 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                               | UN | 5,00   |
| 11.31 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                      | UN | 1,00   |
| 11.32 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" | UN | 1,00   |
| 11.33 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                      | UN | 5,00   |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|       | AF_08/2020                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 11.34 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                            | UN | 2,00   |
| 11.35 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN                                                                                                                                        | UN | 1,00   |
| 11.36 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                                                  | M  | 20,00  |
| 11.37 | CONECTOR TIPO MOLA ISOLADO 3 VIAS 32 A. REF: WAGO 221-413 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                   | UN | 7,00   |
| 11.38 | CONECTOR BIPOLAR PARA EMENDA A MOLAS, CABO 2,5 MM2. REF: WAGO 221 OU SIMILAR.                                                                                                                                                                      | UN | 7,00   |
| 11.39 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM                                                                                                                                                   | UN | 7,00   |
| 11.40 | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                              | H  | 40,00  |
| 11.41 | REFLETOR LED 10080 LUMENS, POT.MÁX.100W, EFIC.MÍNIMA 140LUM/W,IP66, 5000K                                                                                                                                                                          | UN | 8,00   |
| 11.42 | LUMINÁRIA PÉTALA LED IP66 150W                                                                                                                                                                                                                     | UN | 14,00  |
| 11.43 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                   | M  | 6,00   |
| 11.44 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                     | M  | 186,00 |
| 11.45 | CABO MULTIVIAS PP 3#1,5MM2 750V ATÓXICO                                                                                                                                                                                                            | M  | 77,00  |
| 11.46 | KIT POSTINHO PADRÃO CELESC, ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA, DISJUNTOR GERAL DE 70A TRIFÁSICO (COTAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | UN | 1,00   |
| 11.47 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                                          | M  | 3,50   |
| 11.48 | TERMINAL EM LIGA DE COBRE DE APERTO OU COMPRESSÃO 10 A 35MM COM PORCA ZINCADO                                                                                                                                                                      | PÇ | 12,00  |
| 11.49 | PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM 20 MEMÓRIAS. REF: COEL RTST20 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                               | UN | 1,00   |
| 12    | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 12.1  | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM                                          | UN | 1,00   |
| 12.2  | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                                           | UN | 1,00   |
| 12.3  | REDE DE PROTEÇÃO PARA COBERTURA DA QUADRA DE AREIA                                                                                                                                                                                                 | UN | 1,00   |
| 13    | SERVIÇOS FINAIS/MURETA PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 13.1  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                    | M2 | 2,00   |
| 13.2  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00   |
| 13.3  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2,00   |
| 13.4  | 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 | 2,00   |

**4 – GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO: URGENTE**

**5 – ESTIMATIVA DE VALOR:** R\$666.886,84 (SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL E OITOCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

**6 – PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO:** 180 (cento e oitenta) DIAS

**7 – LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO:** Rua 1320 – Ingrid Kreutfeldt Duwe, esquina com Rua 1067 – Verena Schunke Kroeger, Bairro Rio da Luz – Jaraguá do Sul /SC.

**8 – INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR QUE FARÁ A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA:**

**FISCAL:** ENG.<sup>a</sup> CIVIL SILVANA REGINA LOURO LACERDA – ID 115468

**GESTOR:** JOSIANE CRISTINA DE FREITAS – ID10710

**SILVANA REGINA LOURO LACERDA**  
**ENGENHEIRA CIVIL**

**GILBERTO GESSER**  
**SECRETÁRIO DE CULTURA ESPORTE E LAZER**

**Jaraguá do Sul, 28 de abril de 2025.**