



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIFAINA  
ESTADO DE SÃO PAULO  
CNPJ 45.318.995/0001-71

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL GERALDO JORGE, COMPREENDENDO MELHORIAS ESTRUTURAIS, MODERNIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE LAZER, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, PAISAGISMO, ILUMINAÇÃO E DEMAIS INTERVENÇÕES  
LOCAL: PARQUE MUNICIPAL GERALDO JORGE – MATRÍCULAS Nº 9.986 E 10.897 (ÁREA INSTITUCIONAL / SISTEMA DE LAZER 2)  
MUNICÍPIO: RIFAINA ESTADO: SÃO PAULO

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS SERVIÇOS – ADEQUADO À PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE 04/2026

Documento adequado conforme Planilha Orçamentária do objeto Revitalização do Parque Municipal Geraldo Jorge, mantendo critérios de medição compatíveis com as unidades, fontes e descrições dos itens.

| ITEM                                    | Fonte | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO<br>(Conforme planilha orçamentária)                                                                                                   | CRITÉRIO DE MEDIÇÃO<br>(Como é medido)                                                                                                | O QUE REMUNERA<br>(O que está incluso no preço)                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANTIDADE |
|-----------------------------------------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| <b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>         |       |           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |
| 1.1                                     | CDHU  | 02.08.050 | Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira                                                                                                 | Será medido pela área efetivamente executada e aceita pela fiscalização, em m².                                                       | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M2    | 6,00       |
| <b>2.1 VESTIÁRIOS - FUNDAÇÃO</b>        |       |           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |
| 2.1.1                                   | CDHU  | 02.09.040 | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M2    | 100,00     |
| 2.1.2                                   | CDHU  | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                                              | Será medido pelo volume geométrico efetivamente escavado, conforme dimensões de projeto e/ou vala/cava executada, em m³.              | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M3    | 4,67       |
| 2.1.3                                   | CDHU  | 02.10.020 | Locação de obra de edificação                                                                                                                              | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M2    | 90,00      |
| 2.1.4                                   | CDHU  | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                                    | Será medido pelo volume geométrico efetivamente escavado, conforme dimensões de projeto e/ou vala/cava executada, em m³.              | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M3    | 3,52       |
| 2.1.5                                   | CDHU  | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                      | Será medido pelo peso nominal do aço efetivamente aplicado, conforme bitolas, comprimentos de projeto e quantitativo aprovado, em kg. | O preço remunera fornecimento, corte, dobra, montagem, posicionamento, arames, espaçadores e perdas necessárias à armação.                                                                                                                                                        | KG    | 164,00     |
| 2.1.6                                   | CDHU  | 11.01.130 | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                                                                                                             | Será medido pelo volume efetivamente executado, conforme dimensões de projeto e/ou levantamento em campo, em m³.                      | O preço remunera concreto, transporte até a obra, lançamento quando previsto no item, adensamento quando aplicável, acabamento, cura e demais insumos necessários conforme especificação.                                                                                         | M3    | 7,03       |
| 2.1.7                                   | CDHU  | 11.16.040 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação                                                                                                  | Será medido pelo volume efetivamente executado, conforme dimensões de projeto e/ou levantamento em campo, em m³.                      | O preço remunera concreto, transporte até a obra, lançamento quando previsto no item, adensamento quando aplicável, acabamento, cura e demais insumos necessários conforme especificação.                                                                                         | M3    | 7,03       |
| 2.1.8                                   | CDHU  | 32.17.030 | Impermeabilização em argamassa polimérica para unidade e água de percolação                                                                                | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M2    | 61,04      |
| 2.1.9                                   | CDHU  | 17.01.020 | Argamassa de regularização e/ou proteção                                                                                                                   | Será medido pelo volume efetivamente executado e aceito pela fiscalização, em m³.                                                     | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M3    | 2,10       |
| 2.1.10                                  | CDHU  | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                                       | Será medido pela área desenvolvida de formas em contato com o concreto, efetivamente executada, em m².                                | O preço remunera fornecimento, montagem, escoramento, travamento, desforma, reaproveitamentos, materiais auxiliares e mão de obra.                                                                                                                                                | M2    | 49,30      |
| 2.1.11                                  | CDHU  | 06.11.040 | Reaterro manual aplicado sem controle de compactação                                                                                                       | Será medido pelo volume efetivamente aplicado/espalhado no local da obra, em m³.                                                      | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M3    | 7,70       |
| <b>2.2 VESTIÁRIOS - SUPER ESTRUTURA</b> |       |           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |
| 2.2.1                                   | CDHU  | 09.01.030 | Forma em madeira comum para estrutura                                                                                                                      | Será medido pela área desenvolvida de formas em contato com o concreto, efetivamente executada, em m².                                | O preço remunera fornecimento, montagem, escoramento, travamento, desforma, reaproveitamentos, materiais auxiliares e mão de obra.                                                                                                                                                | M2    | 64,44      |
| 2.2.2                                   | CDHU  | 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                      | Será medido pelo peso nominal do aço efetivamente aplicado, conforme bitolas, comprimentos de projeto e quantitativo aprovado, em kg. | O preço remunera fornecimento, corte, dobra, montagem, posicionamento, arames, espaçadores e perdas necessárias à armação.                                                                                                                                                        | KG    | 347        |
| 2.2.3                                   | CDHU  | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20 MPa                                                                                                                             | Será medido pelo volume efetivamente executado, conforme dimensões de projeto e/ou levantamento em campo, em m³.                      | O preço remunera concreto, transporte até a obra, lançamento quando previsto no item, adensamento quando aplicável, acabamento, cura e demais insumos necessários conforme especificação.                                                                                         | M3    | 11,63      |
| 2.2.4                                   | CDHU  | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura                                                                                                 | Será medido pelo volume efetivamente executado, conforme dimensões de projeto e/ou levantamento em campo, em m³.                      | O preço remunera concreto, transporte até a obra, lançamento quando previsto no item, adensamento quando aplicável, acabamento, cura e demais insumos necessários conforme especificação.                                                                                         | M3    | 11,63      |
| 2.2.5                                   | CDHU  | 13.02.150 | Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa                                                     | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera concreto, transporte até a obra, lançamento quando previsto no item, adensamento quando aplicável, acabamento, cura e demais insumos necessários conforme especificação.                                                                                         | M2    | 90,00      |
| <b>2.3 VESTIÁRIOS - ALVENARIA</b>       |       |           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |
| 2.3.1                                   | CDHU  | 14.04.210 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm                                                                                                            | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M2    | 248,09     |
| <b>2.4 VESTIÁRIOS - COBERTURA</b>       |       |           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |
| 2.4.1                                   | CDHU  | 15.01.310 | Estrutura em terças para telhas de barro                                                                                                                   | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M2    | 120,00     |
| 2.4.2                                   | CDHU  | 16.02.030 | Telha de barro tipo romana                                                                                                                                 | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M2    | 120,00     |
| 2.4.3                                   | CDHU  | 16.02.230 | Cumeira de barro emboço tipo: plan, romana, italiana, francesa e paulistina                                                                                | Será medido pelo comprimento linear efetivamente instalado e aceito pela fiscalização, em metro.                                      | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M     | 30,00      |
| 2.4.4                                   | CDHU  | 16.33.022 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m                                                                                               | Será medido pelo comprimento linear efetivamente instalado e aceito pela fiscalização, em metro.                                      | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M     | 18,00      |
| 2.4.5                                   | CDHU  | 16.33.052 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m                                                                                               | Será medido pelo comprimento linear efetivamente instalado e aceito pela fiscalização, em metro.                                      | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M     | 47,00      |
| <b>2.5 VESTIÁRIOS - REVESTIMENTOS</b>   |       |           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |
| 2.5.1                                   | CDHU  | 17.02.020 | Chapisco                                                                                                                                                   | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M2    | 601,32     |
| 2.5.2                                   | CDHU  | 17.02.120 | Emboço comum                                                                                                                                               | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M2    | 256,65     |
| 2.5.3                                   | CDHU  | 17.02.140 | Emboço desempenado com espuma de poliéster                                                                                                                 | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M2    | 344,67     |



|                                                                                      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 2.9.1                                                                                | CDHU    | 33.10.030 | Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera preparo da superfície, correções necessárias, lixamento/limpeza, fundo quando aplicável, aplicação das demãos, materiais, mão de obra, equipamentos e proteção das áreas adjacentes.                                                                                                                                                                                                            | M2 | 273,00  |
| 2.9.2                                                                                | CDHU    | 33.12.011 | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo                                                                                                                                                                                                                                                                                | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera preparo da superfície, correções necessárias, lixamento/limpeza, fundo quando aplicável, aplicação das demãos, materiais, mão de obra, equipamentos e proteção das áreas adjacentes.                                                                                                                                                                                                            | M2 | 88,00   |
| 3.1 PRAÇA - PINTURA MURO DO BOSQUE (INCLUINDO ARQUIBANCADA E ESTRUTURA DO ALAMBRADO) |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 3.1.1                                                                                | CDHU    | 33.10.030 | Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera preparo da superfície, correções necessárias, lixamento/limpeza, fundo quando aplicável, aplicação das demãos, materiais, mão de obra, equipamentos e proteção das áreas adjacentes.                                                                                                                                                                                                            | M2 | 1301,81 |
| 3.1.2                                                                                | CDHU    | 33.12.011 | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo                                                                                                                                                                                                                                                                                | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera preparo da superfície, correções necessárias, lixamento/limpeza, fundo quando aplicável, aplicação das demãos, materiais, mão de obra, equipamentos e proteção das áreas adjacentes.                                                                                                                                                                                                            | M2 | 200,00  |
| 3.2 PRAÇA - LIXEIRA                                                                  |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 3.2.1                                                                                | Próprio | COMP-150  | LIXEIRA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MÍNIMO DE 120 L, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INSTALAÇÃO POR APOIO SOBRE O PISO                                                                                                                                                                                                       | Será medido por unidade/conjunto efetivamente fornecido, instalado, testado quando aplicável, e aceito pela fiscalização.             | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. Por se tratar de composição própria, incluí todos os componentes e acessórios descritos na composição e no memorial do objeto. | UN | 8,00    |
| 3.3 PRAÇA - BANCO URBANO MISTO COM ENCOSTO PARCIAL                                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 3.3.1                                                                                | FDE     | 16.07.025 | BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (Banco urbano linear misto com encosto parcial, composto por trecho com encosto e trecho sem encosto, assento em régua de madeira, estrutura de apoio metálica/concreto conforme projeto, inclusive fornecimento, montagem, fixação, pintura/acabamento e instalação.)                              | Será medido por unidade/conjunto efetivamente fornecido, instalado, testado quando aplicável, e aceito pela fiscalização.             | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária.                                                                                                                                | UN | 35      |
| 3.4 PRAÇA - POSTE DE ILUMINAÇÃO                                                      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 3.4.1                                                                                | CDHU    | 41.10.400 | Poste telescópico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m                                                                                                                                                                                                                          | Será medido por unidade/conjunto efetivamente fornecido, instalado, testado quando aplicável, e aceito pela fiscalização.             | O preço remunera fornecimento, instalação, acessórios, conexões, fixações, passagem/fiação, testes de funcionamento e adequação às normas aplicáveis.                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 15      |
| 3.4.2                                                                                | CDHU    | 41.14.530 | Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W                                                                                                                                                                                                      | Será medido por unidade/conjunto efetivamente fornecido, instalado, testado quando aplicável, e aceito pela fiscalização.             | O preço remunera fornecimento, instalação, acessórios, conexões, fixações, passagem/fiação, testes de funcionamento e adequação às normas aplicáveis.                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 52,00   |
| 3.5 PRAÇA - GRAMA DO CAMPO DE FUTEBOL                                                |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 3.5.1                                                                                | SINAPI  | 98525     | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                 | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária.                                                                                                                                | M2 | 2009,86 |
| 3.5.2                                                                                | CDHU    | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bola-fora com compactação sem controle                                                                                                                                                                                                                                                                      | Será medido pelo volume efetivamente aplicado/espalhado no local da obra, em m³.                                                      | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária.                                                                                                                                | M3 | 100,49  |
| 3.5.3                                                                                | CDHU    | 34.01.010 | Terra vegetal orgânica comum                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Será medido pelo volume efetivamente aplicado/espalhado no local da obra, em m³.                                                      | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária.                                                                                                                                | M3 | 100,49  |
| 3.5.4                                                                                | CDHU    | 11.18.180 | Colchão de areia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Será medido pelo volume efetivamente aplicado/espalhado no local da obra, em m³.                                                      | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária.                                                                                                                                | M3 | 4,00    |
| 3.5.5                                                                                | CDHU    | 34.02.020 | Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)                                                                                                                                                                                                                                                                        | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária.                                                                                                                                | M2 | 2009,86 |
| 3.6 PRAÇA - JOGO DE MESA COM BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO                           |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 3.6.1                                                                                | Próprio | COMP-151  | Mesa De Concreto Tipo E Ombrelone                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Será medido por unidade/conjunto efetivamente fornecido, instalado, testado quando aplicável, e aceito pela fiscalização.             | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. Por se tratar de composição própria, incluí todos os componentes e acessórios descritos na composição e no memorial do objeto. | UN | 6,00    |
| 3.7 PRAÇA - CARREGADOR DE CARRO ELÉTRICO                                             |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 3.7.1                                                                                | Próprio | COMP-148  | Fornecimento de carregador completo com instalação, manutenção e recarga de veículo elétrico e/ou Híbrido, com cabo de no mínimo 5 metros, retraindo o cabo para sua posição inicial, retroajustável, com carregamento simultâneo de 2 saídas (mínimo de 30kW cada. A potência volta aos 60 kW quando o 2º carregador é desligado). | Será medido por unidade/conjunto efetivamente fornecido, instalado, testado quando aplicável, e aceito pela fiscalização.             | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. Por se tratar de composição própria, incluí todos os componentes e acessórios descritos na composição e no memorial do objeto. | UN | 1,00    |
| 4.1 ARQUIBANCADA - COBERTURA METÁLICA                                                |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 4.1.1                                                                                | CDHU    | 15.03.131 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura                                                                                                                                                                                                                                                          | Será medido pelo peso nominal do aço efetivamente aplicado, conforme bitolas, comprimentos de projeto e quantitativo aprovado, em kg. | O preço remunera preparo da superfície, correções necessárias, lixamento/limpeza, fundo quando aplicável, aplicação das demãos, materiais, mão de obra, equipamentos e proteção das áreas adjacentes.                                                                                                                                                                                                            | KG | 2899,08 |
| 4.1.2                                                                                | CDHU    | 15.03.030 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura                                                                                                                                                                                                                                                                   | Será medido pelo peso nominal do aço efetivamente aplicado, conforme bitolas, comprimentos de projeto e quantitativo aprovado, em kg. | O preço remunera preparo da superfície, correções necessárias, lixamento/limpeza, fundo quando aplicável, aplicação das demãos, materiais, mão de obra, equipamentos e proteção das áreas adjacentes.                                                                                                                                                                                                            | KG | 309,00  |
| 4.1.3                                                                                | CDHU    | 16.13.140 | Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80mm e altura de 120mm                                                                                                                                                                                                                  | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária.                                                                                                                                | M2 | 183,30  |
| 4.1.4                                                                                | CDHU    | 33.11.050 | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo                                                                                                                                                                                                                                                                       | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceite da fiscalização, em m².                | O preço remunera preparo da superfície, correções necessárias, lixamento/limpeza, fundo quando aplicável, aplicação das demãos, materiais, mão de obra, equipamentos e proteção das áreas adjacentes.                                                                                                                                                                                                            | M2 | 183,3   |
| 4.2 ARQUIBANCADA - ANCORAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA                                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 4.2.1                                                                                | CDHU    | 03.01.020 | Demolição manual de concreto simples                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Será medido pelo volume efetivamente executado, conforme dimensões de projeto e/ou levantamento em campo, em m³.                      | O preço remunera a mão de obra, ferramentas, equipamentos, carga, transporte interno, acondicionamento e destinação/remoção do material resultante conforme orientação da fiscalização.                                                                                                                                                                                                                          | M3 | 7,20    |
| 4.2.2                                                                                | CDHU    | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m                                                                                                                                                                                                                                                             | Será medido pelo volume geométrico efetivamente escavado, conforme dimensões de projeto e/ou vala/cava executada, em m³.              | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária.                                                                                                                                | M3 | 4,50    |
| 4.2.3                                                                                | CDHU    | 11.01.290 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Será medido pelo volume efetivamente executado, conforme dimensões de projeto e/ou levantamento em campo, em m³.                      | O preço remunera concreto, transporte até a obra, lançamento quando previsto no item, adensamento quando aplicável, acabamento, cura e demais insumos necessários conforme especificação.                                                                                                                                                                                                                        | M3 | 7,86    |
| 4.2.4                                                                                | CDHU    | 11.16.080 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento                                                                                                                                                                                                                                                                       | Será medido pelo volume efetivamente executado, conforme dimensões de projeto e/ou levantamento em campo, em m³.                      | O preço remunera concreto, transporte até a obra, lançamento quando previsto no item, adensamento quando aplicável, acabamento, cura e demais insumos necessários conforme especificação.                                                                                                                                                                                                                        | M3 | 7,86    |
| 4.2.5                                                                                | CDHU    | 05.07.040 | Remoção de entulho separado de obra com canga/ba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal                                                                                                                                                                                                | Será medido pelo volume efetivamente aplicado/espalhado no local da obra, em m³.                                                      | O preço remunera a mão de obra, ferramentas, equipamentos, carga, transporte interno, acondicionamento e destinação/remoção do material resultante conforme orientação da fiscalização.                                                                                                                                                                                                                          | M3 | 9,00    |
| 4.2.6                                                                                | CDHU    | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Será medido pela área desenvolvida de formas em contato com o concreto, efetivamente executada, em m².                                | O preço remunera fornecimento, montagem, escoramento, travamento, desforma, reaproveitamentos, materiais auxiliares e mão de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2 | 54,00   |
| 4.2.7                                                                                | SICRO3  | 0407740   | Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                       | Será medido pelo peso nominal do aço efetivamente aplicado, conforme bitolas, comprimentos de projeto e quantitativo aprovado, em kg. | O preço remunera fornecimento, corte, dobra, montagem, posicionamento, arames, espaçadores e perdas necessárias à armação.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG | 72,00   |
| 4.2.8                                                                                | CDHU    | 15.03.030 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura                                                                                                                                                                                                                                                                   | Será medido pelo peso nominal do aço efetivamente aplicado, conforme bitolas, comprimentos de projeto e quantitativo aprovado, em kg. | O preço remunera preparo da superfície, correções necessárias, lixamento/limpeza, fundo quando aplicável, aplicação das demãos, materiais, mão de obra, equipamentos e proteção das áreas adjacentes.                                                                                                                                                                                                            | KG | 167,4   |
| 4.3 ARQUIBANCADA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                             |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |

|                                           |      |           |                                                                                                             |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|-------------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 4.3.1                                     | CDHU | 37.03.200 | Quadro de distribuição universal de embulir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes | Será medido por unidade/conjunto efetivamente fornecido, instalado, testado quando aplicável, e aceito pela fiscalização.            | O preço remunera fornecimento, instalação, acessórios, conexões, fixações, passagem/ligação, testes de funcionamento e adequação às normas aplicáveis.                                                                                                                            | UN | 1,00   |
| 4.3.2                                     | CDHU | 37.13.610 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A                                     | Será medido por unidade/conjunto efetivamente fornecido, instalado, testado quando aplicável, e aceito pela fiscalização.            | O preço remunera fornecimento, instalação, acessórios, conexões, fixações, passagem/ligação, testes de funcionamento e adequação às normas aplicáveis.                                                                                                                            | UN | 1      |
| 4.3.3                                     | CDHU | 37.25.090 | Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 500/690V, de 10A a 63A | Será medido por unidade/conjunto efetivamente fornecido, instalado, testado quando aplicável, e aceito pela fiscalização.            | O preço remunera fornecimento, instalação, acessórios, conexões, fixações, passagem/ligação, testes de funcionamento e adequação às normas aplicáveis.                                                                                                                            | UN | 2,00   |
| 4.3.4                                     | CDHU | 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                             | Será medido pelo comprimento linear efetivamente instalado e aceito pela fiscalização, em metro.                                     | O preço remunera fornecimento, instalação, acessórios, conexões, fixações, passagem/ligação, testes de funcionamento e adequação às normas aplicáveis.                                                                                                                            | M  | 160,00 |
| 4.3.5                                     | CDHU | 38.01.040 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios                                                  | Será medido pelo comprimento linear efetivamente instalado e aceito pela fiscalização, em metro.                                     | O preço remunera fornecimento, instalação, acessórios, conexões, fixações, passagem/ligação, testes de funcionamento e adequação às normas aplicáveis.                                                                                                                            | M  | 78     |
| 4.3.6                                     | CDHU | 40.07.020 | Caixa em PVC de 4" x 4"                                                                                     | Será medido por unidade/conjunto efetivamente fornecido, instalado, testado quando aplicável, e aceito pela fiscalização.            | O preço remunera fornecimento, instalação, conexões, vedantes, fixações, testes de estanqueidade/funcionamento e todos os acessórios necessários.                                                                                                                                 | UN | 15     |
| 4.3.7                                     | CDHU | 41.07.430 | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V                              | Será medido por unidade/conjunto efetivamente fornecido, instalado, testado quando aplicável, e aceito pela fiscalização.            | O preço remunera fornecimento, instalação, acessórios, conexões, fixações, passagem/ligação, testes de funcionamento e adequação às normas aplicáveis.                                                                                                                            | UN | 15     |
| 4.3.8                                     | CDHU | 37.10.010 | Barramento de cobre nu                                                                                      | Será medido pelo peso nominal do aço efetivamente aplicado, conforme bilôas, comprimentos de projeto e quantitativo aprovado, em kg. | O preço remunera fornecimento, instalação, acessórios, conexões, fixações, passagem/ligação, testes de funcionamento e adequação às normas aplicáveis.                                                                                                                            | KG | 0,25   |
| <b>4.4 ARQUIBANCADA - SERVIÇOS FINAIS</b> |      |           |                                                                                                             |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 4.4.1                                     | CDHU | 55.01.020 | Limpeza final da obra                                                                                       | Será medido pela área efetivamente executada, conforme projeto, levantamento em campo e aceito da fiscalização, em m².               | O preço remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra, encargos, perdas, acabamentos, limpeza do local e todos os serviços necessários à completa execução do item, conforme projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária. | M2 | 250    |

RIFAINA-SP, 26 DE MAIO DE 2026

**ELAINE FERREIRA TAGLIERI**  
Engenheira Civil e Engenheira de Segurança do Trabalho  
CREA/SP 5070077969 – ART nº 2620261340504

**EDUARDO BARROSO**  
SECRETÁRIO DE ENGENHARIA  
ENGENHEIRO CIVIL

**WILSON ALVES DA SILVA JÚNIOR**  
PREFEITO MUNICIPAL