CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Contratação de empresa especializada com fornecimento de material para reforma na Praça Nair Baraldi — Centro de Lazer Hamilton R. Moreira

Art. 46, §9º, da Lei nº 14.133/2021 — empreitada por preço global

Campo	Informação
Prazo de execução	90 (noventa) dias corridos, em 3 (três) etapas mensais
Valor total	R$ 81.728,78 (sem desoneração)
Regime de execução	Empreitada por preço global — pagamento por etapa concluída

1. METODOLOGIA

O valor de cada item corresponde ao menor total geral entre as colunas "com desoneração" e "sem desoneração" da Planilha Orçamentária (neste caso, sem desoneração), aplicado de forma uniforme a todos os itens, garantindo que o total do cronograma reproduza exatamente o valor estimado da obra (R$ 81.728,78).

A execução física foi planejada segundo a **sequência executiva** dos serviços:

- **1º mês:** retirada da tela, reparos por solda e lixamento da estrutura dos fundos; alvenaria da mureta e pilaretes com o grauteamento dos montantes; escavação e início da drenagem;

- **2º mês:** pintura e tela nova dos fundos; conclusão da estrutura metálica das laterais e do portão de acesso; cinta de amarração, chapisco e emboço; continuidade da drenagem;

- **3º mês:** pintura e instalação da tela das laterais; conclusão das grelhas; instalação das traves de gol e dos bancos; limpeza final e desmobilização.

Por se tratar de empreitada por preço global, os pagamentos serão vinculados à conclusão das etapas deste cronograma (art. 46, §9º, da Lei nº 14.133/2021). Os valores mensais são calculados de forma que sua soma reproduza exatamente o valor total de cada item, em 2 (duas) casas decimais.

2. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO POR ITEM

Item	Descrição	Valor (R$)	M1 %	Mês 1 (R$)	M2 %	Mês 2 (R$)	M3 %	Mês 3 (R$)
1.1	Retirada de entelamento metálico em geral	977,60	100%	977,60	0%	0,00	0%	0,00
1.2	Solda MIG em esquadrias metálicas	417,18	100%	417,18	0%	0,00	0%	0,00
1.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	2.478,40	100%	2.478,40	0%	0,00	0%	0,00
1.4	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	3.041,52	0%	0,00	100%	3.041,52	0%	0,00
1.5	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8...	5.104,51	0%	0,00	100%	5.104,51	0%	0,00
1.6	INSTALAÇÃO (AMARRAÇÃO) DE TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO ...	4.113,60	0%	0,00	100%	4.113,60	0%	0,00
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONTANTES (TUBO DN 2", CLASSE MÉDIA NBR 5580, E=3,65M...	19.531,29	40%	7.812,52	60%	11.718,77	0%	0,00
2.2	INSTALAÇÃO (AMARRAÇÃO) DE TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO ...	3.147,68	0%	0,00	0%	0,00	100%	3.147,68
2.3	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	4.108,75	0%	0,00	0%	0,00	100%	4.108,75
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPE...	7.280,04	100%	7.280,04	0%	0,00	0%	0,00
3.2	Chapisco	934,67	50%	467,34	50%	467,33	0%	0,00

Item	Descrição	Valor (R$)	M1 %	Mês 1 (R$)	M2 %	Mês 2 (R$)	M3 %	Mês 3 (R$)
3.3	Emboço desempenado com espuma de poliéster	1.803,10	0%	0,00	100%	1.803,10	0%	0,00
3.4	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (Pilaretes)	1.155,68	100%	1.155,68	0%	0,00	0%	0,00
3.5	CHUMBADOR QUÍMICO (ANCORAGEM DE VERGALHÃO 8,0 MM EM BASE DE CONCRETO/ALVENARIA EXI...	895,74	100%	895,74	0%	0,00	0%	0,00
3.6	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (Cinta)	2.311,35	0%	0,00	100%	2.311,35	0%	0,00
4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	300,54	100%	300,54	0%	0,00	0%	0,00
4.2	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO...	3.498,00	50%	1.749,00	50%	1.749,00	0%	0,00
4.3	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8	9.665,68	0%	0,00	50%	4.832,84	50%	4.832,84
4.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série no...	3.473,86	50%	1.736,93	50%	1.736,93	0%	0,00
4.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS...	1.258,10	50%	629,05	50%	629,05	0%	0,00
4.6	RALO COLETOR PLUVIAL 20X20CM, GRELHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CAIXA COLETORA EM PLÁSTI...	236,16	0%	0,00	100%	236,16	0%	0,00
5.1	PAR DE TRAVE DE GOL, TUBO GALVANIZADO 3" DE DIÂMETRO, 3M (LARGURA) X 2M (ALTURA), ...	3.783,85	0%	0,00	0%	0,00	100%	3.783,85
6.1	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	2.211,48	0%	0,00	0%	0,00	100%	2.211,48

Item	Descrição	Valor (R$)	M1 %	Mês 1 (R$)	M2 %	Mês 2 (R$)	M3 %	Mês 3 (R$)
	TOTAL	**81.728,78**	**31,69 %**	**25.900,02**	**46,18 %**	**37.744,16**	**22,13 %**	**18.084,60**

3. RESUMO POR MÊS E CONFERÊNCIA

O quadro abaixo demonstra que a soma dos valores previstos nos meses 1, 2 e 3 reproduz exatamente o total geral da obra, e que o percentual físico acumulado atinge 100% ao final do 3º mês, conforme o prazo de execução estabelecido.

	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Total
Valor previsto no mês (R$)	25.900,02	37.744,16	18.084,60	81.728,78
% físico do mês	31,69%	46,18%	22,13%	100,00%
% físico acumulado	31,69%	77,87%	100,00%	—

Rifaina-SP — 22 de setembro de 2026.

Oscar Luiz Berti

Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Fiscal da obra

Sudário Luiz Lopes Filho

Secretário Municipal de Esporte e Lazer

Requisitante / Fiscal do contrato