MEMORIAL DESCRITIVO

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

Especificações técnicas dos serviços — Lei nº 14.133/2021, art. 6º, XXV

Campo	Informação
Objeto	Contratação de empresa especializada com fornecimento de material para reforma na Praça Nair Baraldi — Centro de Lazer Hamilton R. Moreira
Local	Praça Nair Baraldi — Centro de Lazer Hamilton R. Moreira — Rua Claricinda da Costa Novo, nº 321, Bairro Conjunto Habitacional Nair G. Baraldi, Rifaina/SP
Regime de execução	Empreitada por preço global
Prazo de execução	90 (noventa) dias corridos

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem por objetivo apresentar as especificações técnicas dos serviços a serem executados na reforma da Praça Nair Baraldi — Centro de Lazer Hamilton R. Moreira, no Município de Rifaina/SP, compreendendo o fechamento em alambrado da quadra poliesportiva, execução de mureta de fechamento, drenagem pluvial e demais serviços complementares indicados na Planilha Orçamentária e no CROQUI de referência. Os serviços seguirão as normas técnicas da ABNT, as especificações da base CDHU (versão 203) e do SINAPI (Composições SP, referência 07/2026), conforme indicado em cada item.

2. ALAMBRADO EXISTENTE (FUNDOS)

Nos fundos (muros de topo existentes, 20,00 m cada lado), mantém-se a estrutura tubular existente (montantes e travessas). A tela metálica atual será retirada e a mão de obra dessa retirada remunera também a seleção/guarda das peças reaproveitáveis — porém a tela retirada NÃO será reaproveitada nas laterais desta quadra: ela será reaproveitada em outro local da cidade, fora do escopo desta obra. Após a retirada, a estrutura existente (montantes e travessas, tubos em chapa 14) recebe reparo de furos por solda MIG, lixamento manual de preparo de

superfície e pintura de fundo (zarcão) e acabamento em esmalte sintético brilhante, cor alumínio (ou similar, tom cinza metálico) a definir pela fiscalização/Prefeitura dentro da linha de tinta especificada. Por fim, é instalada tela nova (malha 8x8 cm, fio 12 BWG), fornecida pela contratada — material remunerado separadamente da mão de obra de instalação/amarração. Composições adaptadas por análise de preço a partir das SINAPI 106464, 100717, e insumo 10927, e bases CDHU 04.09.160, 24.20.090 e 33.07.140.

Item	Serviço	Quantidade
1.1	Retirada de entelamento metálico em geral	160,00 M2
1.2	Solda MIG em esquadrias metálicas	6,00 M
1.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	160,00 M2
1.4	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	552,00 KG
1.5	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	168,80 M2
1.6	INSTALAÇÃO (AMARRAÇÃO) DE TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO EXISTENTES (SEM MONTANTES/TRAVESSAS) - COMPOSIÇÃO ADAPTADA POR ANÁLISE DE PREÇO A PARTIR DA SINAPI 106464, EXCLUINDO O INSUMO DE TELA (REMUNERADO SEPARADAMENTE PELO ITEM SINAPI 10927), MANTENDO ARAME GALVANIZADO 12 BWG (SINAPI 43130, 0,1435 KG/M2, R$21,66/KG) E MÃO DE OBRA DE SERRALHEIRO (SINAPI 88315, 0,3365 H/M2) E SERVENTE (SINAPI 88316, 0,1682 H/M2) PARA AMARRAÇÃO DA TELA NA ESTRUTURA TUBULAR EXISTENTE.	160,00 M2

3. ALAMBRADO NOVO (LATERAIS)

Nas laterais (Lado A e Lado B), alambrado completo novo: montantes verticais em tubo de aço galvanizado DN 2", com costura, classe média (NBR 5580), e = 3,65 mm, grauteados com 60 cm de embutimento dentro dos pilaretes da mureta, travessas horizontais DN 1.1/4", classe média (NBR 5580), e = 3,25 mm, e instalação de tela de arame galvanizado, INCLUSIVE PORTÃO DE ACESSO 1,00 x 2,10 m (folha única de abrir, quadro em tubo de aço galvanizado, tela igual à do alambrado, dobradiças reforçadas, ferrolho com porta-cadeado e mesma pintura da estrutura), remunerado no preço do item 2.1, sem alteração de valor. MATERIAL FORNECIDO PELA PREFEITURA: exclusivamente a tela de arame galvanizado das laterais (malha 8x8 cm, fio 10), em estoque no almoxarifado municipal, entregue à contratada mediante termo. Todos os demais

materiais e serviços — tubos, portão com seus tubos e ferragens, arame de amarração, instalação da tela e pintura — são de responsabilidade da contratada.

Item	Serviço	Quantidade
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONTANTES (TUBO DN 2", CLASSE MÉDIA NBR 5580, E=3,65MM) E TRAVESSAS (TUBO DN 1.1/4", CLASSE MÉDIA NBR 5580, E=3,25MM) DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA PARA ALAMBRADO NOVO, INCLUSIVE PORTÃO DE ACESSO 1,00 X 2,10 M (QUADRO EM TUBO GALVANIZADO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO) (EXCETO MURETA, TELA E FUNDAÇÃO) - COMPOSIÇÃO ADAPTADA POR ANÁLISE DE PREÇO A PARTIR DA SINAPI 102363, EXCLUINDO O INSUMO DE TELA (SINAPI 7158 - TELA MALHA 8X8 CM, FIO 10, MATERIAL JÁ ADQUIRIDO E EM ESTOQUE NO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA, SEM CUSTO NESTE ITEM; AMARRAÇÃO REMUNERADA À PARTE NO ITEM DE INSTALAÇÃO DE TELA), O INSUMO DE CONCRETO MAGRO PARA CHUMBAMENTO (SINAPI 94962 - OS MONTANTES SÃO GRAUTEADOS COM 60 CM DE EMBUTIMENTO DENTRO DOS PILARETES DA MURETA, JÁ ORÇADOS, SEM EMBUTIMENTO EM SOLO) E O INSUMO DE ARAME GALVANIZADO DE AMARRAÇÃO DA TELA (SINAPI 43130 - JÁ REMUNERADO NA COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TELA, EVITANDO DUPLA CONTAGEM). MANTÉM TUBO DN2" (MONTANTE), TUBO DN1.1/4" (TRAVESSA), ELETRODO DE SOLDA E MÃO DE OBRA DE SERRALHEIRO E SERVENTE. MEDIDA PELA ÁREA BRUTA DE PROJEÇÃO DO ALAMBRADO.	124,53 M2
2.2	INSTALAÇÃO (AMARRAÇÃO) DE TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO EXISTENTES (SEM MONTANTES/TRAVESSAS) - COMPOSIÇÃO ADAPTADA POR ANÁLISE DE PREÇO A PARTIR DA SINAPI 106464, EXCLUINDO O INSUMO DE TELA (REMUNERADO SEPARADAMENTE PELO ITEM SINAPI 10927), MANTENDO ARAME GALVANIZADO 12 BWG (SINAPI 43130, 0,1435 KG/M2, R$21,66/KG) E MÃO DE OBRA DE SERRALHEIRO (SINAPI 88315, 0,3365 H/M2) E SERVENTE (SINAPI 88316, 0,1682 H/M2) PARA AMARRAÇÃO DA TELA NA ESTRUTURA TUBULAR EXISTENTE.	122,43 M2
2.3	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	745,69 KG

4. MURETA

Execução de mureta em alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x14x24cm (substituindo o bloco de concreto de vedação originalmente previsto), com chapisco, emboço desempenado (a pintura acrílica foi retirada do escopo — será executada por equipe própria da Prefeitura). Sobre a mureta, é executada uma cinta de amarração superior em concreto armado, seção 9x19cm, ARMADA COM 1 (UMA) BARRA CORRIDA DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM ao longo de toda a extensão (56,21 m), apoiada em 30 (TRINTA) PILARETES de concreto armado, seção 10x20cm,

altura 0,80m, CADA PILARETE ARMADO COM 4 (QUATRO) BARRAS DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM, fixadas na base existente por chumbadores químicos (ancoragem química — item 3.5, furo Ø10mm x 8cm de profundidade por barra). Comprimento total da mureta/cinta: 56,21 m (27,68 m no lado com portão de acesso + 28,53 m no lado sem portão). Os itens 3.4 (pilaretes) e 3.6 (cinta) são orçados pelo código fechado CDHU 14.20.010 ("Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado"); AS ESPECIFICAÇÕES DE ARMADURA (número e diâmetro das barras) E DE SEÇÃO ACIMA SÃO EXIGÊNCIA TÉCNICA CONTRATUAL DE EXECUÇÃO, obrigatória para a empresa vencedora da licitação, independentemente da forma de precificação do item na planilha orçamentária.

Item	Serviço	Quantidade
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	46,64 M2
3.2	Chapisco	93,28 M2
3.3	Emboço desempenado com espuma de poliéster	46,64 M2
3.4	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (Pilaretes)	0,48 M3
3.5	CHUMBADOR QUÍMICO (ANCORAGEM DE VERGALHÃO 8,0 MM EM BASE DE CONCRETO/ALVENARIA EXISTENTE) - FORNECIMENTO DE CARTUCHO DE RESINA (POLIÉSTER/METACRILATO), ~300-380ML - PREÇO PRÓPRIO POR MÉDIA ARITMÉTICA DE 3 REFERÊNCIAS DE MERCADO (FISCHER FIS P 300T R$129,90; ÂNCORA AQI380PRO 380ML R$139,90; ÂNCORA QPO300 300ML R$99,90 - SET/2026), SEM DISTINÇÃO DE DESONERAÇÃO POR SE TRATAR DE INSUMO DE MERCADO.	6,00 UN
3.6	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (Cinta)	0,96 M3

5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / DRENAGEM PLUVIAL

Sistema de drenagem pluvial do perímetro da quadra, composto por canaleta meia-cana pré-moldada de concreto (peça real CAN88, 32 cm de largura no topo x 8 cm de altura — referência "D=20cm" da composição SINAPI 102989 é genérica, não a medida real da peça), grelhas pré-moldadas em concreto para captação, RALOS COLETORES 20x20cm COM GRELHA DE ALUMÍNIO E SAÍDA LATERAL PARA TUBO DE 100mm (2 unidades, nos pontos de transição entre a canaleta e a tubulação enterrada), tubulação em PVC rígido DN=100mm e caixas enterradas de passagem, conforme detalhamento do CROQUI e especificações SINAPI/CDHU. A

escavação da vala da canaleta/grelha é medida em item próprio (item 4.1); a escavação da vala do tubo de PVC não é orçada separadamente, pois já está remunerada no preço unitário do item 4.4 (CDHU 46.02.070), conforme critério de medição do próprio item.

Item	Serviço	Quantidade
4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	3,46 M3
4.2	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	60,00 M
4.3	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8	76,00 UN
4.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	31,00 M
4.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	2,00 UN
4.6	RALO COLETOR PLUVIAL 20X20CM, GRELHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CAIXA COLETORA EM PLÁSTICO ABS COM 1 SAÍDA LATERAL PARA TUBO DE 100MM (4") - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA: MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO CONFORME CDHU 49.01.030 ("CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO 150X150X50MM, COM GRELHA" - 1H ENCANADOR + 1H AJUDANTE DE ENCANADOR, COLUNA MÃO DE OBRA: R$54,80 COM DESONERAÇÃO / R$58,73 SEM DESONERAÇÃO) + MATERIAL PRÓPRIO (GRELHA/CAIXA DE ALUMÍNIO 20X20 SAÍDA LATERAL 100MM, MÉDIA DE 3 REFERÊNCIAS DE MERCADO, R$38,74/UN, SUBSTITUINDO O MATERIAL PVC/GRELHA METÁLICA 150X150 DO ITEM ORIGINAL CDHU, QUE NÃO É O PRODUTO ESPECIFICADO). TOTAL: R$93,54/UN (COM DESONERAÇÃO) / R$97,47/UN (SEM DESONERAÇÃO).	2,00 UN

ANEXO — COMPROVAÇÃO DE PREÇO DE MERCADO (ITEM 4.6)

Item 4.6 — Ralo Coletor 20x20, Grelha Alumínio, Saída Lateral 100mm. Não localizado nas bases oficiais CDHU v.203 / SINAPI como item completo. Preço adotado (R$93,54/un com desoneração / R$97,47/un sem desoneração) por COMPOSIÇÃO PRÓPRIA: mão de obra de instalação aproveitada do item oficial CDHU 49.01.030 ("Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50mm, com grelha" — 1h Encanador + 1h Ajudante de encanador, coluna Mão de Obra R$54,80/58,73) + material próprio (grelha/caixa de alumínio 20x20cm, saída lateral 100mm), por média aritmética de 3 referências de mercado coletadas em 17/09/2026:

- 1) R$37,99 — "Ralo Pluvial 20x20 Alumínio E Coletora Saída Lateral E Tela" — https://www.acfmagazine.com.br/MLB-2787679305-ralo-pluvial-20x20-aluminio-e-coletora-saida-lateral-e-tela-_JM

- 2) R$30,82 — "Coletor Ralo Linear Pluvial 20x20 Saída Lateral Grelha Alumí" — https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1643602342-coletor-ralo-linear-pluvial-20x20-saida-lateral-grelha-alumi-_JM

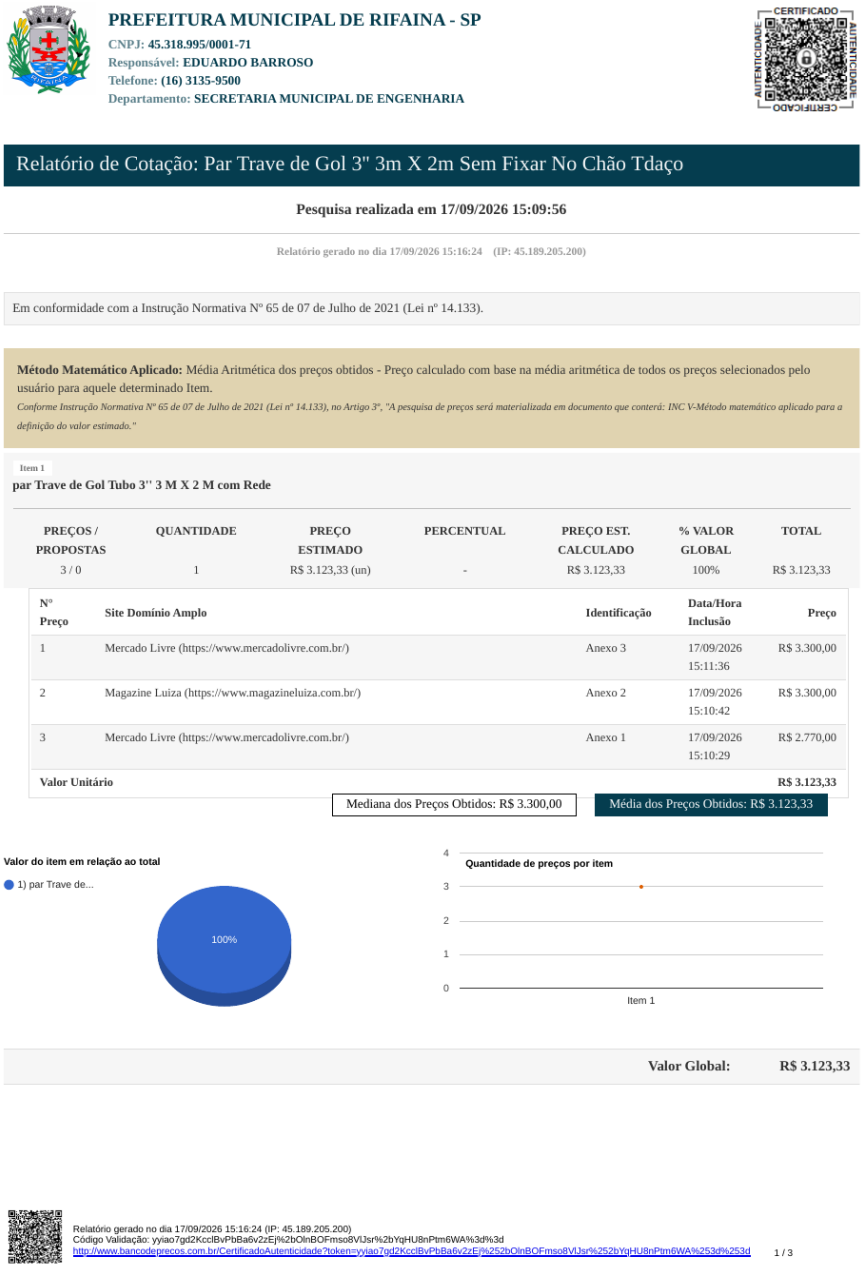
- 3) R$47,40 — "Ralo Coletor 20x20 Grelha Alumínio Saída Lateral 100mm" (produto idêntico ao da imagem de referência) — https://www.mercadolivre.com.br/ralo-coletor-20x20-grelha-aluminio-saida-lateral-100mm/up/MLBU4205328964

6. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Fornecimento de par de traves de gol em tubo galvanizado de 3" de diâmetro, 3,00m (largura) x 2,00m (altura), sem fixação no chão, com rede, pintadas na cor branca. Preço estimado por cotação de mercado (Banco de Preços), nos termos do art. 23, §2º, II, da Lei nº 14.133/2021 (sítios eletrônicos de domínio amplo, com data e hora de acesso), c/c Decreto Municipal nº 1.441/2024, com 3 preços de mercado, média aritmética de R$3.123,33/par — relatório anexado ao final desta aba, com identificação de fornecedor, CNPJ, data/hora de coleta e URL de cada fonte.

Item	Serviço	Quantidade
5.1	PAR DE TRAVE DE GOL, TUBO GALVANIZADO 3" DE DIÂMETRO, 3M (LARGURA) X 2M (ALTURA), SEM FIXAR NO CHÃO, COM REDE, PINTADAS NA COR BRANCA - PREÇO ESTIMADO POR MÉDIA ARITMÉTICA CONFORME COTAÇÃO FORMAL (BANCO DE PREÇOS), NOS TERMOS DO ART. 23, §2º, II, DA LEI Nº 14.133/2021, REALIZADA EM 17/09/2026: (1) MERCADO LIVRE - PAR TRAVE DE GOL OFICIAL FUTSAL 3M X 2M REDE BRINDE, TDAÇO FABRICAÇÃO, CNPJ 10.573.521/0001-91, R$2.770,00; (2) MAGAZINE LUIZA - PAR TRAVE DE FUTSAL 3X2 RECUO INTEIRO C/REDE, TDAÇO FABRICAÇÃO, CNPJ 47.960.950/1088-36, R$3.300,00; (3) MERCADO LIVRE - PAR TRAVE DE GOL 3" 3M X 2M SEM FIXAR NO CHÃO, TDAÇO FABRICAÇÃO, CNPJ 10.573.521/0001-91, R$3.300,00. MÉDIA ARITMÉTICA = R$3.123,33/PAR. SEM DISTINÇÃO DE DESONERAÇÃO POR SE TRATAR DE INSUMO DE MERCADO.	1,00 PAR

ANEXO — RELATÓRIO DE COTAÇÃO DE PREÇOS (ITEM 5.1) — Banco de Preços (art. 23, §2º, II, da Lei nº 14.133/2021):



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIFAINA - SP
CNPJ: 45.318.995/0001-71
Responsável: EDUARDO BARROSO
Telefone: (16) 3135-9500
Departamento: SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA

Relatório de Cotação: Par Trave de Gol 3" 3m X 2m Sem Fixar No Chão Tdaço

Pesquisa realizada em 17/09/2026 15:09:56

Relatório gerado no dia 17/09/2026 15:16:24 (IP: 45.189.205.200)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.
Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1
par Trave de Gol Tubo 3'' 3 M X 2 M com Rede

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
3 / 0	1	R$ 3.123,33 (un)	-	R$ 3.123,33	100%	R$ 3.123,33

Nº Preço	Site Domínio Amplo	Identificação	Data/Hora Inclusão	Preço
1	Mercado Livre (https://www.mercadolivre.com.br/)	Anexo 3	17/09/2026 15:11:36	R$ 3.300,00
2	Magazine Luiza (https://www.magazineluiza.com.br/)	Anexo 2	17/09/2026 15:10:42	R$ 3.300,00
3	Mercado Livre (https://www.mercadolivre.com.br/)	Anexo 1	17/09/2026 15:10:29	R$ 2.770,00
Valor Unitário				**R$ 3.123,33**

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 3.300,00
Média dos Preços Obtidos: R$ 3.123,33

Valor do item em relação ao total
1) par Trave de...
100%

Quantidade de preços por item
4
3
2
1
0
Item 1

Valor Global: **R$ 3.123,33**

Relatório gerado no dia 17/09/2026 15:16:24 (IP: 45.189.205.200)
Código Validação: yyiao7gd2KccIBvPbBa6v2zEj%2bOlnBOFmso8VlJsr%2bYqHU8nPtm6WA%3d%3d
http://www.bancodepreços.com.br/CertificadoAutenticidade?token=yyiao7gd2KccIBvPbBa6v2zEj%252bOlnBOFmso8VlJsr%252bYqHU8nPtm6WA%253d%253d 1 / 3

7. MOBILIÁRIO URBANO

Fornecimento e instalação de banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm, conforme item oficial CDHU 35.04.120 (já remunera material e mão de obra completos).

Item	Serviço	Quantidade
6.1	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	3,00 UN

ANEXO — REGISTRO HISTÓRICO DA COTAÇÃO DE MERCADO LEVANTADA (ITEM 6.1) — NÃO É MAIS A BASE DE PREÇO ADOTADA; o item passou a ser orçado pelo código oficial CDHU 35.04.120 (ver Memória de Cálculo). Cotação original mantida abaixo apenas como registro do levantamento realizado em 27/07/2026, conforme relatório do Banco de Preços:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIFAINA - SP
CNPJ: **45.318.995/0001-71**
Responsável: **EDUARDO BARROSO**
Telefone: **(16) 3135-9500**
Departamento: **SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA**

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

Relatório de Cotação: banco de concreto para praça c/ encosto

Pesquisa realizada entre 27/07/2026 16:30:17 e 27/07/2026 16:34:35

Relatório gerado no dia 27/07/2026 16:37:08 (IP: 45.189.205.200)

Observações Gerais: banco de concreto para praça c/ encosto

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.
Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: banco de concreto para praça c/ encosto, c/ os pés#

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
3 / 11	20	R$ 693,63 (un)	-	R$ 693,63	100%	R$ 13.872,60

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	93.235.950/0001-86 - MUNICIPIO DE PARECI NOVO / 59 - P.M. De Pareci Novo	93235950000186-1-000186/2026	17/03/2026	R$ 600,00
Valor Unitário				**R$ 600,00**

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	87.691.507/0001-17 - Prefeitura Municipal de Capão do Leão	410507	04/08/2025	R$ 675,89
Valor Unitário				**R$ 675,89**

Preço Manual	Fornecedor	Data Proposta	Preço	Documento Comprobatório
1	16.905.131/0001-58 - CARLOS ROBERTO DE SOUSA - ARTEFATOS DE CIMENTO	27/07/2026	R$ 805,00	Anexo 1
Valor Unitário				**R$ 805,00**

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 675,89 | Média dos Preços Obtidos: R$ 693,63

Valor Global: R$ 13.872,60

Relatório gerado no dia 27/07/2026 16:37:08 (IP: 45.189.205.200)
Código Validação: yyiao7gd2KcclBvPbBa6v6vx7jMjKUe2gcsR3nahrKIqHU8nPtm6WA%3d%3d
http://www.bancodepreços.com.br/CertificadoAutenticidade?token=yyiao7gd2KcclBvPbBa6v6vx7jMjKUe2gcsR3nahrKIqHU8nPtm6WA%253d%253d 1 / 5

8. RESUMO DE VALORES

Grupo	Com desoneração (R$)	Sem desoneração (R$)
1 - ALAMBRADO EXISTENTE (FUNDOS)	16.545,45	16.132,81
2 - ALAMBRADO NOVO (LATERAIS)	27.652,68	26.787,72
3 - MURETA	14.547,02	14.380,58
4 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (DRENAGEM PLUVIAL)	18.975,11	18.432,34
5 - EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	3.977,67	3.783,85
6 - MOBILIÁRIO URBANO	2.318,19	2.211,48
TOTAL GERAL DA OBRA (R$)	**84.016,12**	**81.728,78**

Adota-se, para efeito de fechamento do Cronograma Físico-Financeiro, o menor valor entre as colunas com e sem desoneração — neste caso, **R$ 81.728,78 (sem desoneração)**, que reproduz exatamente o total do Cronograma Físico-Financeiro (90 dias corridos).

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