



# **Prefeitura do Município de Águas da Prata**

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

## **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 24/2024 PARA CONTRATAÇÃO ATRAVÉS DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº. 12/2024 DE ACORDO COM A LEI Nº. 14.133/2021**

Considerando a necessidade da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TELHADO DA ESCOLA EMEB FELIPPE URTADO SERRATO NO DISTRITO DE SÃO ROQUE DA FARTURA EM ÁGUAS DA PRATA – SP, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DO TERMO DE REFERÊNCIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS**, com as seguintes especificações:

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

## **MEMORIAL DESCRITIVO / CÁLCULO / CRITÉRIO DE MEDIÇÃO**

### **OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TELHADO DA ESCOLA EMEB FELIPPE URTADO SERRATO NO DISTRITO DE SÃO ROQUE DA FARTURA EM ÁGUAS DA PRATA – SP**

Este memorial estabelece os procedimentos e as condições técnicas mínimas exigidas a serem adotadas na execução da REFORMA DO TELHADO DA ESCOLA EMEB FELIPPE URTADO SERRATO NO DISTRITO DE SÃO ROQUE DA FARTURA EM ÁGUAS DA PRATA – SP, também, os parâmetros mínimos por norma, a serem atendidos para materiais e serviços. A omissão de qualquer procedimento técnico ou norma técnica neste ou nos demais memoriais, nos projetos ou em outros documentos contratuais, não exime a contratada da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas e procedimentos da execução de serviços, tanto a responsabilidade por subcontratação de serviços, respeitando dessa forma, os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas técnicas relacionadas a cada projeto.

#### **1.0 DESTELHAMENTO DA COBERTURA PINCIPAL E RETIRADA DOS FORROS**

- 04.03.040 - Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro

1) Será medido pela área de cobertura em projeção horizontal (m<sup>2</sup>), com os acréscimos:



## Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

- a) 5% para cobertura de 18% a 27% de inclinação;
- b) 8% para cobertura de 28% a 38% de inclinação;
- c) 12% para cobertura de 39% a 50% de inclinação.

2) O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a retirada completa das telhas em qualquer material, ou perfil, exceto barro, inclusive elementos de fixação, a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis.

Cálculo: 15,65m x 26,34m (área de projeção):412,22m<sup>2</sup>

- 04.07.020 - Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas

1) Será medido por área de forro retirado (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a retirada do forro em placas ou tiras fixadas, a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis.

Cálculo: 4 forros de PVC de 6,00m x 8,00m:192,00m<sup>2</sup>

1 forro de PVC de 12,40m x 1,90m: 22,32m<sup>2</sup>

1 Forro de cedrinho: 6,20m x 7,30m:45,26m<sup>2</sup>

1 forro de gesso:5,00m x 6,10m: 30,50m<sup>2</sup>

Total de forros retirados:290,08m<sup>2</sup>

- 04.17.020 - Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede

1) Será medido por unidade retirada (un).

2) O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a remoção



## Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

completa de aparelho de iluminação ou projetor, fixo em teto, piso ou parede; remunera também a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis.

Cálculo: 44 aparelhos de iluminação serão retirados do local para remoção dos forros

### 2.0 - COLOCAÇÃO DOS FORROS

2.1 - 22.01.080 - Forro xadrez em ripas de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba tarugado

1) Será medido por área de forro executado (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de ripas em Cupiúba (*Goupia glabra*), ou Maçaranduba (*Manilkara spp*), conhecida também como Paraju; de 1,2 x 5 cm; sarrafo em Quarubarana (*Erismia uncinatum*), conhecida também como Cedrinho, ou Cambará (*Qualea spp*), nas dimensões de 10 x 2,5 cm e 5 x 2,5 cm; inclusive acessórios e a mão de obra necessária para a execução do forro e do tarugamento.

Cálculo: 1 Forro de cedrinho: 6,20m x 7,30m:45,26m<sup>2</sup>

2.2 - 33.05.330 - Verniz em superfície de madeira

1) Será medido por área (m<sup>2</sup>):

a) Em portas, portões, guichês com batente, pela área da peça multiplicada por 3 (três). Não havendo batente, medição pela área da peça multiplicada por 2 (dois);

b) Em janelas e portas com batentes de madeira, com venezianas ou persianas de enrolar, pela área da peça multiplicada por 5 (cinco);

c) Em cercas e gradis, pela área de projeção do conjunto no plano vertical, considerada apenas uma vez.



## Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

2) O item remunera o fornecimento de verniz sintético, acabamento brilhante, resistente a intempéries e raios solares, indicado para uso interno ou externo, conforme norma NBR 11702; referência verniz Rexpa Marítimo da Sherwin Williams, ou Suvinil, verniz Copal da Glasurit, ou Sparlack, Copal da Akzo / Ypiranga, ou Verniz Copal / Eucaverniz da Eucatex, ou equivalente; diluente aguarrás; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza e preparo da superfície, conforme recomendações do fabricante; aplicação do verniz, em três demãos, sendo a primeira demão aplicada como fundo selante, conforme especificações do fabricante.

Cálculo: 1 Forro de cedrinho: 6,20m x 7,30m: 45,26m<sup>2</sup>

### 2.3 - 22.03.070 - Forro em lâmina de PVC

1) Será medido por área de forro instalado (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento e instalação de forro alveolar extrudado, em lâminas de PVC rígido, auto-extingüível, imune à corrosão, resistente a álcool e materiais de limpeza, constituído por: lâminas com largura de 100 mm e espessuras de 8 a 10 mm, ou lâminas com largura de 200 mm e espessuras de 10 a 15 mm, conforme o fabricante; estrutura de sustentação primária, em tubos de aço galvanizado de 20 x 20 mm, espessura de 1 mm, com espaçamento máximo de: 500 mm, para lâminas de 100 mm, 800 mm, para lâminas de 200 mm; estrutura de sustentação secundária em perfil cartola de 1 1/4 x 5/8, espessura de 0,7 mm, com espaçamento máximo de: 1000 mm, para lâminas de 100 mm, e 1200 mm, para lâminas de 200 mm; materiais acessórios para fixação; cantoneiras em PVC, para arremates em geral; referência comercial T100 / T200 da Tigre, Multiperfil MP100 / MP200 da Multiplast, Plastiforro 100 / 200 da Petrol, 100 / 200 da Medabil, 100 / 200 da Anflo ou equivalente.



## Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

Cálculo: 4 forros de PVC de 6,00m x 8,00m:192,00m<sup>2</sup>

1 forro de PVC de 12,40m x 1,90m: 22,32m<sup>2</sup>

Total de forros:214,32m<sup>2</sup>

2.4 - 22.02.030 - Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo

1) Será medido por área desenvolvida de forro executado (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento e instalação de forro monolítico em gesso para uso interno drywall, retos ou curvos, horizontais ou inclinados constituído por: Estrutura em perfis leves de aço galvanizado com zincagem tipo B (260 g / m<sup>2</sup>), compreendendo: perfis de aço com espessura de 0,50 mm, denominados canaletas longitudinais ou perfil tabica, espaçados a cada 60 cm, união em aço para a fixação dos perfis longitudinais, entre si; presilhas de regulagem em aço, para a fixação dos perfis nos pendurais de sustentação do forro, suspensão com regulagem em aço galvanizado para a fixação dos montantes, pendurais em arame galvanizado nº 10 (BWG), parafusos autoperfurantes e atarraxantes, galvanizados para a fixação das chapas e perfil / perfil, uma chapa, fixada na face externa da estrutura, industrializada a partir da gipsita natural e cartão duplex, tipo standard (ST), com espessura de 12,5 mm, fita de papel microperfurada, empregada nas juntas entre chapas, fita de papel, com reforço metálico, para acabamento e proteção das chapas nos cantos salientes, quando houver; massa especial para rejuntamento de pega rápida em pó, para o preparo da superfície a ser calafetada, e massa especial para a calafetação e colagem das chapas; referência comercial Forro FGE da Lafarge Gypsum, Placostil F530 da Placo ou equivalente. Remunera também todo o material acessório, equipamentos e a mão de obra necessária para a execução de forros, de acordo com as recomendações e especificações dos fabricantes, inclusive a execução de recortes para luminárias, pilares ou vigas, não devendo ser descontados os vãos decorrentes. Após o rejuntamento, os forros em chapas de gesso deverão apresentar a superfície lisa,



## **Prefeitura do Município de Águas da Prata**

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

monolítica e sem junta aparente, para receber acabamento final em pintura. Não remunera o fornecimento do acabamento final em pintura, nem sancas ou molduras especiais. Normas técnicas: NBR 14715-1 e 15758-2.

Cálculo: 1 forro de gesso: 5,00m x 6,10m: 30,50m<sup>2</sup>

2.5 - 33.10.030 - Tinta acrílico antimoho em massa, inclusive preparo

1) Será medido pela área de superfície preparada e pintada, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas, filetes ou molduras. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas, filetes ou molduras desenvolvidas (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de selador de tinta para pintura acrílica, tintaplástica à base de resina acrílica acetinado fosco, aditivada com Bacterkill (agente fungicida), solúvel em água, acabamento semibrilho, específica para prevenção da proliferação de fungos e mofo, com resistência à umidade em ambientes frios ou quentes, tais como saunas, lavanderias, câmaras frias e locais com vapores ou condensação de água; referência comercial Metalatex Antimoho fabricação Sherwin Williams ou equivalente. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta, em 2 ou 3 demãos sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e as normas NBR 11702 e NBR 15079.

Cálculo: Pintura do forro de PVC: 7,30m x 6,20m: 45,26m<sup>2</sup>

2.6 - 41.14.070 - Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W



## Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

- 1) Será medido por unidade de luminária instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de luminária retangular de sobrepor tipo calha, com corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares; referência comercial: CF232RB da Ames, AL7951.2FT32 da Ajalumi ou equivalente. Remunera também materiais e a mão de obra necessária para instalação completa da luminária. Não remunera o fornecimento de lâmpada e reator.

Cálculo: 44 aparelhos de iluminação serão recolocados após a instalação dos forros

### 3.0 - COLOCAÇÃO DAS TELHAS

3.1 - 16.13.130 - Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido

- 1) Será medido pela área de telhamento (m<sup>2</sup>), sendo:
  - a) Quando plano, ou inclinado abaixo de 18%, pela área de cobertura em projeção horizontal, ou pela área de vedação lateral em projeção vertical;
  - b) Quando inclinado a partir de 18%, pela área de cobertura em projeção horizontal, ou pela área de vedação lateral em projeção vertical, com os acréscimos:
    - 5% para cobertura de 18% a 27% de inclinação;
    - 8% para cobertura de 28% a 38% de inclinação;
    - 12% para cobertura de 39% a 50% de inclinação.
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação das telhas em chapa de aço zincado acabamento com primer epóxi e tinta poliéster em ambas as faces em várias cores, dois perfis trapezoidais com 0,50 mm de espessura cada, em qualquer comprimento, com poliuretano injetado (densidade mínima de 30 kg / m<sup>3</sup> e 30 mm de espessura). Remunera também materiais acessórios para a fixação das telhas em estrutura de



## Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

apoio, metálica, ou de madeira, costura, fechamento, arremates e vedação entre as telhas e a mão de obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a instalação completa das telhas.

Cálculo: 15,65m x 26,34m (área de projeção):412,22m<sup>2</sup>

3.2 - 16.33.022 - Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m7

1) Será medido por comprimento instalado (m).

2) O item remunera o fornecimento e instalação de calhas ou rufos em chapa galvanizada nº 24, com largura de 33 cm; inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação e fixação.

Cálculo: 8,05m x 4(lados do telhado):32,20 metros de rufo

### 4.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO DO DEPÓSITO

4.1 - 55.01.140 - Limpeza de superfície com hidrojateamento

1) Será medido por superfície de área limpa (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento equipamentos, materiais de consumo e a mão-de-obra necessária para a execução do serviço de limpeza em superfície, por meio de jato d'água de alta pressão.

Cálculo: 4,50m x 1,50m:6,75m<sup>2</sup> x 2 lados: 13,50m<sup>2</sup>

4.2 - 32.15.030 - Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm





## **Prefeitura do Município de Águas da Prata**

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

- 1) Será medido por área de superfície impermeabilizada (m<sup>2</sup>).
  
- 2) O item remunera o fornecimento de impermeabilização flexível com manta asfáltica pré-fabricada, compreendendo:
  - a) Manta asfáltica pré-fabricada modificada com polímeros, com as características técnicas impressas na manta, conforme NBR 9952, tipo III-B, espessura mínima de 3 mm, armadura interna com filme de poliéster (não tecido de poliéster), destinada a absorver esforços conferindo resistência mecânica à manta, resistência à tração, carga máxima nos sentidos longitudinal e transversal > 400 N, resistência ao impacto > 4,9 J, na temperatura de 0°C, resistência ao rasgo > 120 N, alongamento mínimo, carga máxima nos sentidos longitudinal e transversal > 30%, absorção de água < 1,5% (variação em massa), flexibilidade a baixa temperatura de (-)5°C, classificação tipo B; escorrimento mínimo, para temperaturas > 95°C, estabilidade dimensional < 1%, flexibilidade após envelhecimento acelerado na temperatura de 5°C, classificação tipo B, estanqueidade > 15 m.c.a. - Acabamento em polietileno em ambas as faces ou uma das faces em areia e outra em polietileno; referência comercial Torodin Tipo III-B da Viapol, Premium Poliéster Tipo III-B da Viapol ou equivalente, desde que atenda às exigências mínimas da NBR 9952 e às características técnicas acima descritas.
  - b) Solução asfáltica composta por asfalto modificado e solventes orgânicos, para a imprimação da superfície onde será aplicada a manta, com as características técnicas: Densidade >0,90 g/cm<sup>3</sup>, conforme NBR 5829, secagem ao toque < 2h40min; referência comercial Denvermanta Primer ou Impermanta Primer da Denver Global, Viabit da Viapol, LW 55 da Lwart, Neutrol da Otto Baumgart, Protex da Wolf Hacker ou equivalente, desde que atenda às exigências mínimas da NBR 9686 e às características técnicas acima descritas. Remunera também a limpeza da superfície, materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços. Não remunera o fornecimento de materiais e a mão de obra para a execução da camada separadora e a proteção mecânica final.



## Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

Cálculo: 4,50m x 1,50m:6,75m<sup>2</sup>

### 4.3 - 17.01.020 - Argamassa de regularização e/ou proteção

1) Será medido pelo volume de argamassa executada, nas dimensões especificadas em projeto (m<sup>3</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão de obra necessária para o preparo, lançamento e regularização da argamassa.

Cálculo: 4,50m x 1,50m:6,75m<sup>2</sup>

Volume: 6,75m<sup>3</sup> x 0,03m(espessura da regularização):0,20m<sup>3</sup>

### 4.4 - 33.10.030 - Tinta acrílico antimoho em massa, inclusive preparo

1) Será medido pela área de superfície preparada e pintada, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas, filetes ou molduras. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas, filetes ou molduras desenvolvidas (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de selador de tinta para pintura acrílica, tinta plástica à base de resina acrílica acetinado fosco, aditivada com Bacterkill (agente fungicida), solúvel em água, acabamento semibrilho, específica para prevenção da proliferação de fungos e mofo, com resistência à umidade em ambientes frios ou quentes, tais como saunas, lavanderias, câmaras frias e locais com vapores ou condensação de água; referência comercial Metalatex Antimoho fabricação Sherwin Williams ou equivalente. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta, em 2 ou 3 demãos sobre superfície revestida com massa, conforme



## Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

especificações do fabricante e as normas NBR 11702 e NBR 15079.

Cálculo: área do depósito: 36,00m<sup>2</sup>(medido no projeto)

### 5.0 – REGULARIZAÇÃO DOS BEIRAIS (RAMPAS PARA EVITAR POMBOS)

#### 17.01.020 5.1 Argamassa de regularização e/ou proteção

1) Será medido pelo volume de argamassa executada, nas dimensões especificadas em projeto  
(m<sup>3</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão de obra necessária para o preparo, lançamento e regularização da argamassa.

Cálculo: área à ser regularizada: triângulo retângulo com 15cm de altura e 60cm de largura

Área: 0,60m x 0,15m / 2: 0,045m<sup>2</sup> x 84,00m(perímetro): 3,78m<sup>3</sup>

#### 4.4 - 33.10.030 - Tinta acrílico antimofa em massa, inclusive preparo

1) Será medido pela área de superfície preparada e pintada, não se descontando vãos de até 2,00 m<sup>2</sup> e não se considerando espaletas, filetes ou molduras. Os vãos acima de 2,00 m<sup>2</sup> deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas, filetes ou molduras desenvolvidas (m<sup>2</sup>).

2) O item remunera o fornecimento de selador de tinta para pintura acrílica, tinta plástica à base de resina acrílica acetinado fosco, aditivada com Bacterkill (agente fungicida), solúvel em água, acabamento semibrilho, específica para prevenção da proliferação de fungos e mofo, com resistência à umidade em ambientes frios ou quentes, tais como saunas, lavanderias, câmaras frias e locais com vapores ou



## Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

condensação de água; referência comercial Metalatex Antimofa fabricação Sherwin Williams ou equivalente. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta, em 2 ou 3 demãos sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e as normas NBR 11702 e NBR 15079.

Cálculo: comprimento do perímetro dos beirais: 84,00m

Largura dos beirais: 0,62m

Área de pintura: 84,00m x 0,62m: 52,08m<sup>2</sup>

### 6.0 - LIMPEZA E REMOÇÃO DO ENTULHO

5.1 - 05.07.040 - Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal.

1) Será medido por volume de entulho retirado e não misturado, aferido na caçamba (m<sup>3</sup>).

2) O item remunera o fornecimento dos serviços de carregamento manual de terra ou alvenaria ou concreto ou argamassa ou madeira ou papel ou plástico ou metal até a caçamba, remoção e transporte da caçamba até unidade de destinação final indicada pelo Município onde ocorrer a geração e retirada do entulho, ou área licenciada para tal finalidade pela Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental (CETESB), e que atenda às exigências de legislação municipal, acondicionados em caçambas distintas, sem mistura de material, abrangendo:

a) A empresa ou prestadora dos serviços de remoção do entulho, resíduos provenientes da construção civil, deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação: Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), Decreto nº 37952, de 11 de



## **Prefeitura do Município de Águas da Prata**

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

maio de 1999, e normas;

- b) Fornecimento de caçamba metálica de qualquer tamanho, na obra, remoção da mesma quando cheia, e a reposição por outra caçamba vazia, o transporte e o despejo na unidade de destinação final, independente da distância do local de despejo;
- c) Fornecimento da mão de obra e recipientes adequados, necessários para o transporte manual, vertical ou horizontal, do material de entulho, até o local onde está situada a caçamba;
- d) Proteção das áreas envolvidas, bem como o despejo e acomodação dos materiais na caçamba;
- e) A mão de obra, os materiais acessórios e os equipamentos necessários ao carregamento, transporte e descarga deverão ser condizentes com a natureza dos serviços prestados.
- f) Na retirada do entulho, a empresa executora dos serviços de coleta e transporte, deverá apresentar o Controle de Transporte de Resíduos (CTR) devidamente preenchido, contendo informações sobre o gerador, origem, quantidade e descrição dos resíduos e seu destino, unidade de disposição final, bem como o comprovante declarando a sua correta destinação;
- g) Estão inclusos todos os impostos legais e despesas necessárias junto aos órgãos regulamentadores das atividades envolvidas. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113, NBR 15114 e Nota Técnica da NBR 10004/2004.

### 5.2 - 55.01.020 - Limpeza final da obra

- 1) Será medido pela área, na projeção horizontal, de obra limpa (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento do material e a mão-de-obra necessários para a limpeza geral de pisos, paredes, vidros, áreas externas, bancadas, louças, metais, etc., inclusive varreção, removendo-se materiais excedentes e resíduos de sujeiras, deixando a obra pronta para a utilização.



# Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ÁGUAS DA PRATA



**OBRA: REFORMA DO TELHADO DA ESCOLA EMEB FELIPPE URTADO  
SERRATO EM ÁGUAS DA PRATA**

**PROPRIETARIO: ÁGUAS DA PRATA**

**DATA 10-10-2023**

**ENDEREÇO: RUA XV DE NOVEMBRO  
ESQUINA COM A RUA CAP JOÃO  
URIAS,308- SÃO ROQUE DA FARTURA**

**PLANILHA BASE: CDHU 191**

Origem	Item	Código	Descrição	Unid.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$/TOTAL
	<b>1.0</b>		<b>DESTELHAMENTO DA COBERTURA PINCIPAL E RETIRADA DOS FORROS</b>				<b>R\$ 6.850,05</b>
CDHU	1.1	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	412,22	R\$ 7,06	R\$ 2.910,27
CDHU	1.2	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	290,08	R\$ 10,95	R\$ 3.176,38
CDHU	1.3	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	44	R\$ 17,35	R\$ 763,40
	<b>2.0</b>		<b>COLOCAÇÃO DOS FORROS</b>				<b>R\$ 31.706,59</b>
CDHU	2.1	22.01.080	Forro xadrez em ripas de angelim-vermelho / bacuri / maçanduba tarugado	M2	45,26	R\$ 151,58	R\$ 6.860,51
CDHU	2.2	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	45,26	R\$ 26,11	R\$ 1.181,74
CDHU	2.3	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	214,32	R\$ 86,27	R\$ 18.489,39
CDHU	2.4	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	30,5	R\$ 99,47	R\$ 3.033,84
CDHU	2.5	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	45,26	R\$ 30,44	R\$ 1.377,71



# Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

CDH U	2.6	41.14. 070	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	44	R\$ 17,35	R\$ 763,40
	<b>3.0</b>		<b>COLOCAÇÃO DAS TELHAS</b>				<b>R\$ 80.061,27</b>
CDH U	3.1	16.13. 130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	412, 22	R\$ 186,21	R\$ 76.759,49
CDH U	3.2	16.33. 022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	32,2	R\$ 102,54	R\$ 3.301,79
	<b>4.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DO DEPÓSITO</b>				<b>R\$ 1.782,44</b>
CDH U	4.1	55.01. 140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	13,5	R\$ 6,92	R\$ 93,42
CDH U	4.2	32.15. 030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	6,75	R\$ 80,08	R\$ 540,54
CDH U	4.3	17.01. 020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,2	R\$ 730,32	R\$ 146,06
CDH U	4.4	33.10. 030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	36	R\$ 30,44	R\$ 1.095,84
	<b>5.0</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DOS BEIRAS(RAMPAS PARA EVITAR POMBOS)</b>				<b>R\$ 4.345,92</b>
CDH U	5.1	17.01. 020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	3,78	R\$ 730,32	2.760,61
CDH U	4.4	33.10. 030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	52,0 8	R\$ 30,44	R\$ 1.585,32
	<b>6.0</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 6.130,32</b>
CDH U	6.1	05.07. 040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	10	R\$ 103,94	1.039,40
CDH U	6.2	55.01. 020	Limpeza final da obra	M2	412, 22	R\$ 12,35	5.090,92
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 130.876,59</b>	
<b>TOTAL + BDI25%</b>						<b>R\$ 163.595,74</b>	





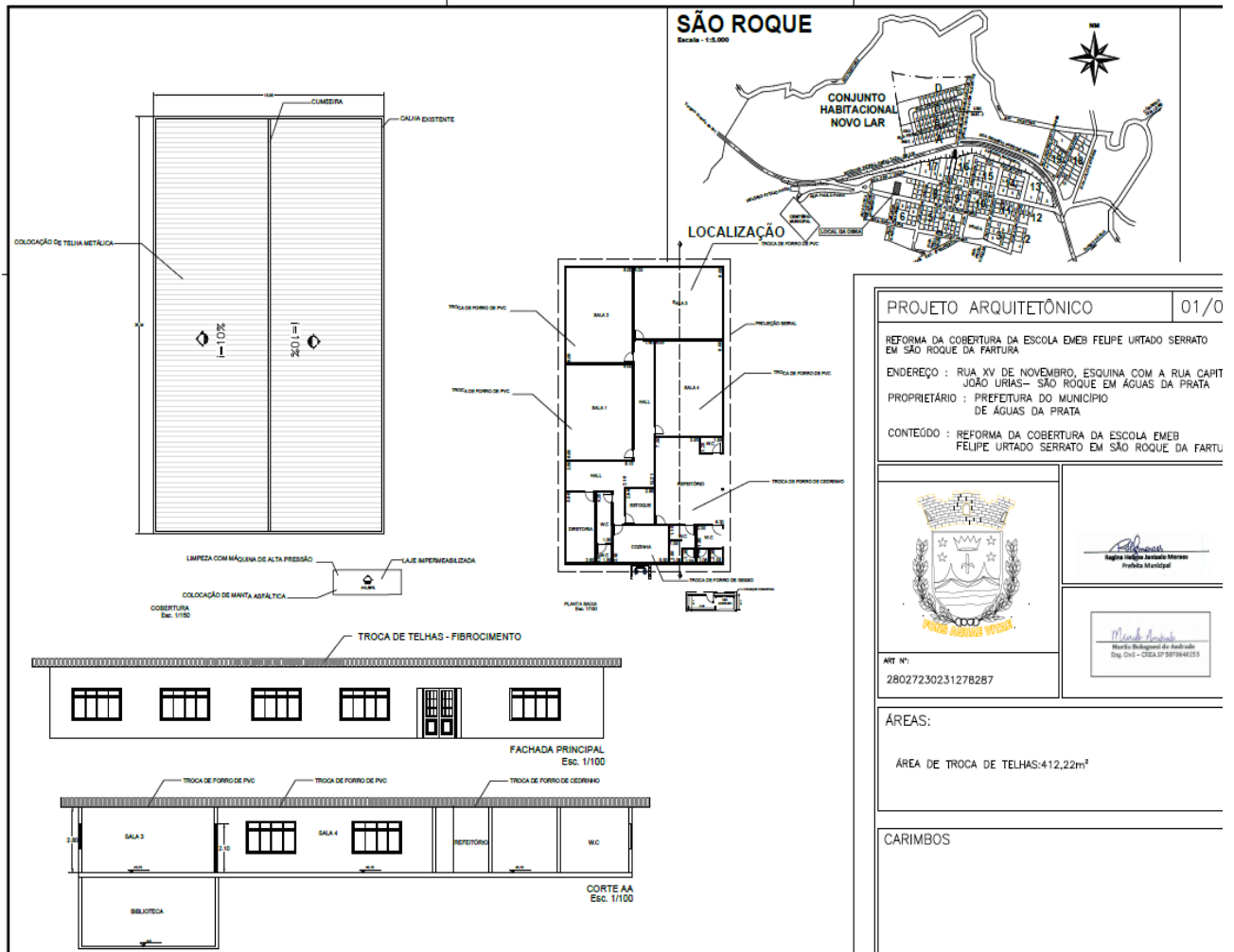
# Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

## PROJETOS







## Prefeitura do Município de Águas da Prata

CNPJ 44.831.733/0001-43

Inscrição Estadual: Isenta

Av. Washington Luiz, 485 – Fone (19) 3642-1021 – Fax 3642-1200 – CEP 13890-000 – Águas da Prata - SP

### VALORES REFERENCIAIS

São parte integrante desde processo as cotações das empresas:

ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	EMPRESA COTADAS	VALOR TOTAL R\$
1º	<b>BERTHOLUCCI &amp; MARTINELLI ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA</b>	<b><u>R\$ 117.698,09</u></b>
2º	<b>REALIZZE CONSTRUÇÕES E ARQUITETURA LTDA</b>	<b><u>R\$ 117.741,85</u></b>
3º	<b>CMARK PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA</b>	<b><u>R\$ 118.983,43</u></b>
4º	<b>CAP CONSTRUTORA</b>	<b><u>R\$ 119.641,55</u></b>
5º	<b>G3 ENGENHARIA LTDA</b>	<b><u>R\$ 152.472,39</u></b>
<b>BASE CDHU 191 - 12/2023</b>	<b>ORÇAMENTO DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>	<b><u>R\$ 163.595,74</u></b>

EMPRESAS QUE NÃO COTARAM	DATA DE ENVIO
<b>JLM construtora e Engenharia</b>	<b>06/02/2024</b>

Considerando que a contratação se dará pela Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, com fulcro no artigo 75 § 3º, é o presente comunicado para divulgação pelo prazo de 03 (três) dias contados da publicação para recebimento de propostas de eventuais interessados em cobrir as ofertas.

Águas da Prata – SP, 07 de MARÇO de 2024.

**Regina Helena Janizelo Moraes**  
Prefeita Municipal