**MEMORIAL DESCRITIVO**

1.0 -OBRA: pintura de meio-fio

LOCAL: varias ruas da cidade e comunidades / Perdizes-MG

Serviço de caiação de meio fio – código do SINAPI 83693– CEF – Referência técnica: 14/04/2018.

* 1. - Especificação dos serviços:

1.1.1- Fórmula da composição do item SETOP PIN-CAI-010

– Caiação em meio fio. Ref. Jan/2018. Uma área caiada de 1m² = 5 metros lineares de meio fio caiado (considerando uma medida de 0,20m x 1m = 0,20m²) Sendo assim: O custo estimado de R$ 9,03 por m² = R$ 9,03 ÷ 5 = R$1,806 por metro + BDI =R$2,28

1.1.2- Limpeza de vias, logradouros e áreas públicas com caiação de meio-fio e outros por metro linear ou m².

a) Preparo: 8 Litros de água num recipiente limpo para 5 kg de produto e 13 Litros para 8 kg de produto; adicione o produto à água limpa, mexendo constantemente; Aplicação: Recomenda-se aplicar com trincha ou pincel apropriados; Rendimento: Aproximadamente 7m² por quilo do produto, com uma demão; Composição: Hidróxidos e Óxidos de Cálcio e Magnésio e Exigências Legais: Produto Cáustico – Proteger os olhos durante a utilização e manter afastado de crianças e animais domésticos.

Com duas demãos ou duas Camadas de cal que se estende na superfície; Medida mínima para medição: 0,20 de altura e 0,10 parte superior

Para efeito de pagamento será considerado 0,20 por metro linear, para compensação das perdas em meios fios menores. Caso o meio fio tenha mais de 0,20 será considerado esta média, caso tenha menos será considerado 0,20. Obs: o meio fio deverá ser todo caiado, será descontado meio fio pintado como garagem, ponto de ônibus e outros.

b) O material (cal virgem) para a prestação dos serviços será por conta da contratante.

c) equipamentos para aplicação, brochas, pincéis, vasilhas para o preparo do produto, vasilhas para armazenamento de água serão por conta da contratante.

1.1.3 – O prazo de execução dos serviços será de 7 (sete) meses, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, até o limite da Lei.

|  |
| --- |
| CAIAÇÃO |
| Local | Descrição | Valor unit | Valor total |
| Av. Gercino Coutinho atea rua Euclides Erotides Silva |  (dois lado da rua) e (dois do canteiro central) x Extensão da Rua em metros (4,00 x 670,75ml = 2.683,00 Metros lineares) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
| **2.683,00 metros lineares** | **2,28** | **6.117,24** |
|
| Rua Augusto Luis Coelho | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 609,53 = 1.219,06 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **1.219,06m** | **2,28** | **2.779,45** |
| Rua João Luciano Barbosa.Centro | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 586,31 = 1.172,61 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **1.172,61m** | **2,28** | **2.673,55** |
| Praça Governador Valadares |  Meio fio que circunda a praça272,84m |  |  |
|  | **272,84m** | **2,28** | **622,07** |
| Praça Presidente Vargas | Meio fio que circunda a praça301,86m |  |  |
|  | **301,86m** | **2,28** | **688,24** |
| BR 472 | 2(dois lado da rodovia) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 1.219,05 = 2.437,10 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **2.437,10** | **2,28** | **5.556,58** |
| Rua Augusto Luis Coelho.Bairro Cruzeiro | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 377,32 = 754,69 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **754,69m** | **2,28** | **1.720,69** |
| Rua Virgilio Machado de CastroBairro Cruzeiro | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 286,20 = 572,40 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **572,40m** | **2,28** | **1.305,07** |
| Rua Euclides Erodites Silva.Bairro Cruzeiro | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 502,00 = 1004,00 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **1.004,00m** | **2,28** | **2.289,12** |
| Rua JoãoLimiroBairro Cruzeiro | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 69,66 = 139,32 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **139,32m** | **2,28** | **317,65** |
| Rua Dr. João Afonso SobrinhoBairro Cruzeiro | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 116,10=232,20 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **232,20m** | **2,28** | **529,42** |
| RuaBaltazar SoaresBairro Cruzeiro | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 145,16 =290,25 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **290,25m** | **2,28** | **661,77** |
| Rua João RosaBairro Cruzeiro | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 174,15 = 348,30 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **348,30** | **2,28** | **794,12** |
| Rua Odilon AfonsoBairro Cruzeiro | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 232,20 = 464,40 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **464,40m** | **2,28** | **1.058,83** |
| Rua Geraldo RodriguesBairro Cruzeiro | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 185,76 = 371,52 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **371,52M** | **2,28** | **847,06** |
| Rua Hilderico Resende.Bairro Cruzeiro | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 167,56 = 335,13 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **335,13m** | **2,28** | **764,09** |
| **TOTAL** | **12.598,68m** |  | **R$28.724,99** |
|  |  |  |  |
|  | **DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA ANTINHA** |  |  |
|  |  |  |  |
| Av. lazaro Pereira Guimarães | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 400,00 = 800,00 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **800,00m** | **2,28** | **1.824,00** |
| Rua Joaquim Rodrigues de Almeida | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 250,00 = 500,00 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **500,00m** | **2,28** | **1.140,00** |
| Rua Vereador Gaspar | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x31,00 = 62,00ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **62,00m** | **2,28** | **141,36** |
| Rua Clarinda m. Ferreira | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 34,50 = 69,00 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **69,00m** | **2,28** | **157,32** |
| Rua Rosa Maria C. Leão | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 121,00 =242,00 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **242,00m** | **2,28** | **551,76** |
| Praça Maria Joaquina | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 36,00= 72,00ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **72,00m** | **2,28** | **164,16** |
| Rua Horacio Vaz da Silva | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 206,00=412,00 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **412,00m** | **2,28** | **939,36** |
|  |  |  |  |
| **TOTAL** | **2.157,00m** |  | **R$4.917,96** |
|  |  |  |  |
|  | **COMUNIDADE DE PERDIZINHA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **Rua A** | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 94,00=188,00 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **188,00m** | **2,28** | **428,64** |
| **Rua B** | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 94,00=188,00 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **188,00m** | **2,28** | **428,64** |
| **Rua C** | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 54,00=108,00 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **108,00m** | **2,28** | **246,24** |
| **Rua D** | 2(dois lado da rua) x extensão da rua em metros ( 2,00 x 254,00=492,48 ml) na superfície e face do meio fio com média de altura de 0,20 cm |  |  |
|  | **492,48m** | **2,28** | **1.122,85** |
|  |  |  |  |
| **Sub-Total** | **976,48** | **2,28** | **R$ 2.226,37** |
|  |  |  |  |
| **TOTAL** | **15.732,16** |  | **R$35.869,32** |

# 2.0 – Pintura em prédios públicos

Local: Prédios públicos /Perdizes

## **2-1.1 – Pintura de paredes internas e externas com tinta acrílica**

Execução de serviço de pintura acrílica em paredes internas e externas.

Deve ser aplicada com rolo de lã de carneiro, sobre a superfície limpa, plana e livre de graxas. Cada demão da pintura deve ser aplicada somente após a secagem completa da demão anterior, com intervalo de tempo mínimo de 4 horas. Sobre superfície não selada, a primeira demão deve ser diluída de 1:1 em volume de tinta e água.

As cores deverão acompanhar as especificações da Secretária Municipal de Obras

 Deverá ser aplicada nos locais determinados pelo projeto arquitetônico.

Unidade : m²

**2.1.2 – Esmalte em esquadria metálica**

Definição :

Pintura de esquadrias de ferro com esmalte com uso de compressor e revolver.

Execução :

Para aplicar o esmalte sobre as esquadrias, deve-se primeiro verificar as condições das peças, ou seja, as peças devem estar secas, isentas de óleos, graxas, sujeira, resinas, resíduos de serragem e outros contaminantes. Aplica-se, então, uma demão de tinta esmalte diluída de acordo com recomendações do fabricante e por meio de compressor e revolver. Aguarda-se secagem (12 a 24 h), depois lixa-se e elimina-se o pó. Deve-se aplicar, então, a segunda demão de esmalte de acordo com as orientações técnicas e recomendações do fabricante. Após a segunda demão de tinta o acabamento final deverá se apresentar uniforme, sem falhas manchas ou imperfeições.

 As cores deverão acompanhar as especificações do projeto arquitetônico.

Unidade : m²

**2.1.3 – Verniz em esquadrias de madeira**

Definição:

Pintura de esquadrias de madeira com verniz com uso de rolo de espuma.

Execução:

Para aplicar o verniz sobre as esquadrias, deve-se primeiro verificar as condições das peças, ou seja, as peças devem estar secas, isentas de óleos, graxas, sujeira, resinas, resíduos de serragem e outros contaminantes. Aplica-se, então, uma demão de verniz de acordo com recomendações do fabricante e por meio de rolo de espuma. Aguarda-se secagem (12 a 24 h), depois lixa-se e elimina-se o pó. Deve-se aplicar, então, a segunda demão de verniz de acordo com as orientações técnicas e recomendações do

fabricante. Após a segunda demão de verniz o acabamento final deverá se apresentar uniforme, sem falhas manchas ou imperfeições.

Unidade: m²

Prédios Públicos:

- Escola Municipal Lúcio dos Santos

End: Rua Antônio S. Borges nº119

Tel:3663 1188

-Escola Municipal Olinda Maria da Cunha

Rua Sebastião Antônio Borges nº 615

Tel: 3663 1562

-CMEI – Lar da Criança Feliz

R. Dr. João A. Sobrinho nº 500

Tel: 3363 2293

-CMEI – Professor Iris Eurípedes de Carvalho

Rua Antônio S Borges nº 04

Tel: 3663 1437

- CMEI – Geralda Rita Oliveira

Av. Jerônimo A. Araujo nº910

Tel: 3663 1420

- CMEI – Maria Franco

Rua Realino Cassiano Alves nº 1136

Tel: 3663 1384

-Prefeitura Municipal de Perdizes

Av. Gercino Coutinho nº 20

Tel: 3663 1341

-UBS Novo Horizonte

Rua Olinda Maria da Cunha nº 336

Tel: 3663 1543

-UBS Cruzeiro

Rua Virgilio Machado de Castro nº296

Tel: 3663 2545

-UBS Central

Rua João Luciano Barbosa ,103

Tel: 3663 1550

-UBS Morada Nova

Rua Iris Euripedes de Carvalho nº247

Tel: 3663 1689

**NOTA TÉCNICA: TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADOS E ACOMPANHADOS POR PROFISSIONAIS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

MARIA AMÉLIA C DE CASTRO

ENGªCIVIL - CREA 61.697/D