



# CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

**Ofício 001/2024**

**Assunto: Reforma Câmara Municipal de Hidrolândia-GO  
À Comissão de Licitação,**

Prezados Senhores,

Vimos através deste, encaminhar errata referente aos documentos de engenharia enviados à Câmara Municipal para reforma da mesma, houve um equívoco em relação ao CNPJ, sendo assim onde se lia CNPJ **23.718.760/0001-34**, **passar-se-á ler CNPJ 37.623.436/0001-47**, ressaltamos ainda que esta alteração foi feita em planilha orçamentária, memorial descritivo e Anotação de Responsabilidade Técnica.

Sem mais para o momento, encaminho-lhes este com os arquivos em anexo para prosseguimento dos trâmites.

**Hidrolândia-GO, 12 de março de 2024.**

PEDRO HENRIQUE  
GOMES DOS

SANTOS:02893027148

Assinado de forma digital por  
PEDRO HENRIQUE GOMES DOS  
SANTOS:02893027148  
Dados: 2024.03.12 11:09:52 -03'00'

---

**PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS**  
**ENG. CIVIL CREA: 24.805/D-G**



**CÂMARA MUNICIPAL  
DE HIDROLÂNDIA**

**CÂMARA MUNICIPAL  
DE HIDROLÂNDIA - GO**

**REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE  
HIDROLÂNDIA - GO**

**OUTUBRO**

**2023**



## MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRAS

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Razão Social:** CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-GO

**CNPJ:** 37.623.436/0001-47

**Endereço:** Av. Goiânia, nº 1.115, Bairro Nazaré - Hidrolândia - GO CEP: 75340-000

**Objetivo Social:** REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-GO.

### DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade, descrever e detalhar todas as etapas da **Reforma da Câmara Municipal de Hidrolândia-GO**.

A execução consiste nos seguintes serviços: prévios (terra, locação e transportes), plantios diversos, execução de pisos em concreto, instalação de gradil, corrimão, guarda corpo e piso em pedra portuguesa. Seguem abaixo a descrição sumária dos serviços executados.

#### 1.0 GENERALIDADES

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso se faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar o Engenheiro Pedro Henrique Gomes dos Santos, responsável técnico do departamento de engenharia da Prefeitura Municipal de Hidrolândia - GO, para que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade.

Não poderá a firma empreiteira, em hipótese alguma, alegar desconhecimento das cláusulas e condições estabelecidas nestas especificações, bem como de detalhes e exigências constantes dos projetos, que fazem parte integrante do contrato.

A empreiteira será responsável pelas soluções técnicas necessárias para execução dos projetos.

A mesma deverá fazer uma revisão geral da obra, verificação do funcionamento, da segurança e do acabamento de todos os itens.



## **2.0 MATERIAIS BÁSICOS**

- Todos os materiais empregados serão de primeira qualidade e todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras.
- Caberá à Fiscalização da Prefeitura Municipal de Hidrolândia - GO a responsabilidade de analisar a qualidade dos materiais, decidindo sobre a necessidade de se efetuar ensaios laboratoriais especializados, que correrão por conta da empreiteira.
- Deverão ser entregues amostras de cores e materiais de acabamento para verificação e aprovação da fiscalização da Prefeitura Municipal de Hidrolândia - GO.

## **3.0 INSTALAÇÃO DA OBRA**

Competirá à Empreiteira fornecer todas as ferramentas, maquinários e aparelhamentos adequados, como também, a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os equipamentos de proteção individual (EPI), proteção coletiva (EPC), Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil (PCMAT) e Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).

## **4.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

### **4.1 PLACA DE OBRA**

A placa será de conforme modelo do município, 2,88 m<sup>2</sup>, em chapa metálica e fixada em cavalete de madeira, conforme a padronização da Prefeitura Municipal de Hidrolândia - GO.

A mesma deverá ser instalada tão logo seja emitida a Ordem de Serviço. O local da instalação será determinado pela Fiscalização.

### **4.2 LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL**

Raspagem, desmatamento e limpeza do terreno, permitindo a obtenção de um retrato fiel de todos os acidentes do terreno para início de construção do piso de concreto no estacionamento.



Deverá ser feita a capinagem da vegetação, roçagem com foice das pequenas árvores. O material excedente deverá ser junto, removido e queimado em um canto do lote.

Retirada de 2 árvores de grande porte.

#### **4.3 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO**

Este serviço consiste na escavação no local da jazida de material para complementar o volume de aterro necessário para o empreendimento conforme tabela de corte e aterro geradas e demonstradas em projeto de terraplenagem, para o caso de o volume de aterro ser maior que o volume de corte, será necessário o complemento de aterro igual a Volume de aterro – Volume de corte.

O volume de material retirado na escavação de camada inservível, será carregado manualmente, incluindo os artificios necessários para otimizar o carregamento do material.

#### **4.4 DEMOLIÇÃO**

No local onde será executado o estacionamento, demolir o meio fio existente para rebaixo da entrada e realizar a limpeza e apiloamento do local.

Demolição da rampa lateral, onde será construída a ligação do patamar principal com a lateral.

### **5.0 SERVIÇO DE TRANSPORTE:**

#### **6.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**

A mobilização compreende o efetivo deslocamento e instalação no local onde deverão ser realizados os serviços, de todo o pessoal técnico e de apoio, materiais e equipamento necessários à execução dos mesmos.

A desmobilização compreende a desmontagem do Canteiro de Obras e consequente retirada do local de todo o efetivo, além dos equipamentos e materiais de propriedade exclusiva, entregando a áreas das instalações devidamente limpa.

A mobilização e desmobilização do canteiro de obras será de total responsabilidade da construtora, incluído transporte de entulhos para caçamba



estacionária, respeitando as especificações da norma regulamentadora NR – 18.

## **6.2 TRANSPORTE DE ENTULHO PARA CAÇAMBA (SEM CARGA)**

Este serviço consiste na coleta e transporte dos resíduos por demanda, compreendendo o recolhimento dos resíduos caracterizados como entulho, terra e sobras de materiais de construção e dos resíduos volumosos como madeira, móveis, utensílios domésticos inservíveis, resíduos de mudança, restos de poda particular e outros similares, por meio de operação manual e sem carga. Estes resíduos serão coletados por caçambas basculantes com capacidade de 7m<sup>3</sup>.

## **7.0 SERVIÇO DE TERRA**

### **7.1 APILOAMENTO**

Compactação da área total do estacionamento de forma mecânica ou manual.

Deve-se compactar a superfície com o auxílio de um soquete de 10 a 20kg socando o mesmo contra o solo de forma a compactá-lo e para a posterior execução do lastro ou concreto magro.

Na execução do apiloamento o terreno deverá estar com umidade ótima, devendo ser corrigida em caso contrário. Após a execução do apiloamento, havendo a ocorrência de chuva, o mesmo deverá ser novamente executado, com remoção de eventual lama.

### **7.2 ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO**

Os aterros devem ser executados em camadas sucessivas, com espessura solta, definida pela fiscalização, em função das características geotécnicas do material e do equipamento de compactação utilizado que resultem na espessura compactada de no mínimo de 15 cm. O lançamento do material deve ser feito em camadas sucessivas em toda largura da seção transversal e em extensões tais que permitam seu umedecimento e compactação.



## **8.0 REVESTIMENTO DE PISO**

### **8.1 ESTACIONAMENTO EM CONCRETO DESEMPENADO**

O piso do estacionamento será em concreto desempenado, no traço 1:2,5:3,5, com 8,0cm de espessura, executados em placas alternadas, sendo que a dilatação será em junta seca tomando-se o cuidado de aplicar solução asfáltica (NEUTROL ou equivalente), sendo as placas para piso dilatadas a cada 2,0m de extensão.

Nos locais necessários, será realizada a revitalização das calçadas onde for necessário.

### **8.2 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE/ACESSO**

As Guias rebaixadas/rampas serão executadas em concreto desempenado, nos locais indicados em projeto. Deverão ser bem executadas e alisadas para facilitar o acesso das pessoas com necessidades especiais. A inclinação da rampa deverá ser de no máximo 8,33% e possuir degrau mínimo em relação ao pavimento de 2cm. Nas bordas da guia rebaixada de encontro com o passeio em paver, deverá ser executada sinalização tátil de alerta para deficiente visual, assentado conforme orientações do calçamento em paver descrito no item anterior. As Guias e piso tátil deverão seguir as recomendações da NBR 9050/2004.

### **8.3 PISO TÁTIL**

O piso tátil deverá ser confeccionado com dimensões adequadas ao projeto arquitetônico e espessura igual a 5 centímetros. Deverão ser executados de forma que seja garantido que tenha a resistência necessária para este uso. O piso tátil deverá ser confeccionado na cor indicada por norma, tanto o piso de direcionamento quanto o piso de alerta.

A sinalização tátil no piso deve atender às seguintes características:

- Ser antiderrapante, em qualquer condição;
- Ter relevo contrastante em relação ao piso adjacente, de forma a ser claramente percebida por pessoas com deficiência visual que utilizam a técnica da bengala longa;
- Ter cor contrastante em relação ao piso adjacente, de forma a ser percebido por pessoas com baixa visão.



- Atender as características de desenho, relevo e dimensões de acordo com a norma ABNT NBR 16537.

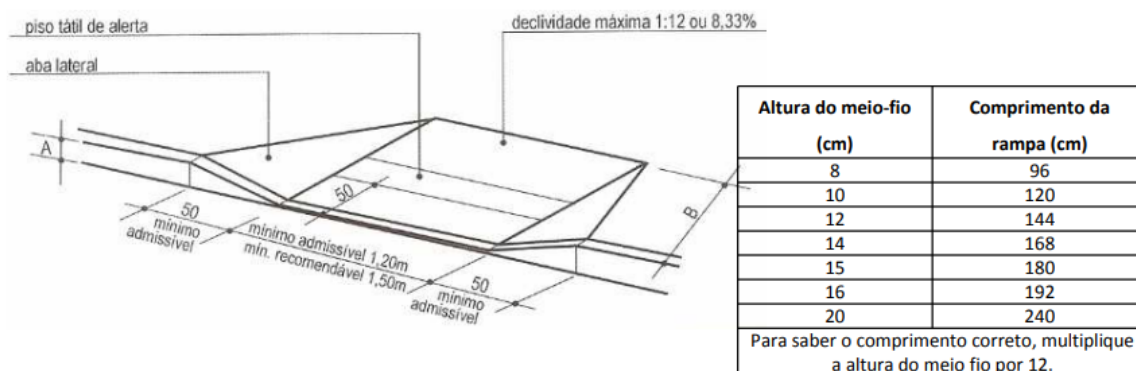


Figura 1:Rampa de acesso no perímetro da calçada conforme proj.arquitetônico.

## 8.4 PISO EM PEDRA PORTUGUESA

Piso em pedra portuguesa, inclusive fornecimento e preparo mecânico de argamassa seca tipo farofa, para assentamento em colchão de areia e cimento esp: 6.0cm, rejuntamento e acabamento, cor a definir, o assentamento da pedra portuguesa será feito manualmente seguindo critério de nivelamento com um encaixe uniforme entre elas, com o rejuntamento bem executado para evitar que elas soltem, logo após o assentamento devera ser feito uma compactação com um soquete de madeira e na ponta uma prancha mais larga variando em torno de 20cm por 40cm onde deve ser feito em todo o seu contorno.

O mesmo será executado nos locais conforme projeto arquitetônico.

## 9.0 PINTURA

Deverá ser feita rigorosamente de acordo com as especificações técnicas de preparação, limpeza e aplicação indicadas pelo fabricante.

Todo o material a ser utilizado: tintas, massas, seladores, etc. serão de 1ª linha, da marca: CORAL, LEINERTEX, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E SUVINIL.

Não será permitida a coloração da tinta pelo uso de pigmento em bisnaga.

Será exigido o perfeito cobrimento da pintura, sendo que o número de demãos aplicadas de massa ou tinta definidas no orçamento se referem a 1ª linha de uma das





marcas especificadas.

As tintas só poderão ser diluídas conforme indicação do fabricante expressa na embalagem do produto.

## 9.1 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA

Execução de pintura com tinta acrílica (1ª qualidade) em piso de concreto, em duas demãos, deverá ser aplicada com rolo de lã, com fornecimento de materiais. Pintura de todas as calçadas.

Deve-se atentar as seguintes especificidades:

- Não aplicar em dias chuvosos ou com umidade relativa do ar superior a 90%;
- Não aplicar quando a temperatura estiver inferior a 10° ou acima de 40°;
- Em caso de infiltração, solucione previamente o problema;
- Havendo formação de bolhas na aplicação, corrija imediatamente o defeito para não descascar. Verifique a temperatura média ideal e a ausência de umidade na superfície;
- Não usar sobre produtos siliconados ou de outras composições;
- Não aplicar sobre pedra polida ou cimento queimado;
- Para limpeza, utilize sabão neutro ou detergente doméstico;
- Não utilizar produtos de limpeza a base de ácidos;
- Aguardar 48 horas até a secagem para circulação de pessoas e 72 horas para tráfego de veículos;
- Decorrido 3 anos, recomenda-se nova aplicação.

## 9.2 TEXTURA ACRÍLICA

- A pintura com textura, será realizada nas paredes externas de todo o prédio da Câmara Municipal de Hidrolândia-GO.
- O uso de tonalidades claras permite menor absorvência na superfície das paredes se comparada com a tonalidades escuras. Desta forma, consegue-se menores temperaturas superficiais e por consequência, menores temperaturas dentro da edificação, o que permite maior conforto térmico e economia de energia elétrica com ar condicionado.

## 9.3 PINTURA DE SINALIZAÇÕES HORIZONTAS - TINTA ACRÍLICA



Constitui-se de faixas a serem pintadas no estacionamento da praça, na cor branca ou amarela, com tinta especial para asfalto e de primeira qualidade. São elas:

MER – Marca Delimitadora de Estacionamento: linha de cor branca que delimita o trecho de pista no qual é permitido o estacionamento. Deve ter largura de 10 cm. Nas entradas de imóveis as linhas devem ser interrompidas no comprimento do rebaixe do meio-fio e ser fechado o quadro, perpendicularmente, formando retângulos com os meio-fio. O espaço destinado a estacionamento está indicado em projeto.

FTP – Faixa de Travessia de Pedestres: linhas de cor branca que delimitam a área destinada à travessia de pedestres e regulamenta a prioridade de passagem dos mesmos em relação aos veículos. Devem ter largura de 40 cm, comprimento igual a 4,00 m e espaçamento de 80 cm. A distância da primeira linha em relação ao meio fio varia conforme a largura da via.

## **10.0 FECHAMENTO EM GRADIL**

O fechamento em gradil será composto de postes que terão entre 2,00m e 2,08m, serão de 40x60 mm com espessura de 1,25 mm, espaçados a cada 2,50 metros, chumbados nas esperas da viga baldrame. Serão de aço galvanizado com pintura eletrostática e revestimento de poliéster. Com 05 fixadores por poste. Para evitar o acúmulo de água dentro do tubo, deverá ser usado um “cap” plástico, conforme a Figura 2. Deverão ser instalados ao centro da viga de baldrame, totalizando 10cm de distância dos pilares da passarela, conforme indicado em projeto, permitindo o deslize do portão para dentro do cercamento.

A malha será 5x20 cm com fio horizontal e vertical de 4,30 mm. Em aço galvanizado com pintura eletrostática e revestimento de poliéster. A malha do gradil corresponde a 2,03 de altura por 2,50 de comprimento. Com 4 curvaturas “



# CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA



(cor meramente ilustrativa)

Figura 2: Modelo CAP do poste.

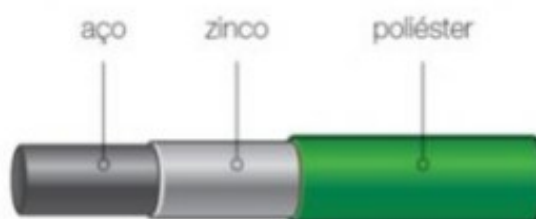
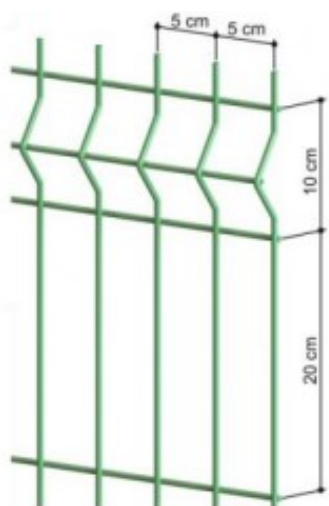


Figura 3: Modelo Malha.



Figura 4: Modelo Gradil.

Observar planta de implantação e detalhes contidos no projeto arquitetônico.

OBSERVAÇÕES: - Fazer travamento com postes na diagonal quando houver mudança de direção/ângulos. - Os portões serão locados durante a execução e definidos pela fiscalização. A cor do gradil será definida junto a administração, solicitar o fiscal de obras. Padrão Prime Telas ou semelhante.

## 11.0 CORRIMÃOS E GUARDA CORPO

Todas as peças e modelos dos guarda-corpos e corrimãos deverão ser executados em conformidade com as legislações vigentes do Corpo de Bombeiros Militar e de acordo com as normas da ABNT. De acordo com as normas atuais brasileiras, 4cm é a distância mínima em relação à parede. A altura pode ter entre 80 e 92cm. Na extensão (comprimento), seu prolongamento por 30cm antes e depois do final de escadas e rampas favorece a acessibilidade. Deve ser contínuo por toda a sua extensão e livre de quaisquer obstruções, com Formato confortável e fácil de ser agarrado, sem arestas vivas. Deve oferecer resistência a cargas pesadas em qualquer ponto da sua extensão.

Os corrimãos serão feitos em tubo de 1"1/2 de diâmetro em tubo industrial C-1 e fixado em alvenaria. Devem ficar a uma distância não inferior a 6 cm de afastamento, a fim de facilitar a empunhadura do usuário, em encontros de canto entre corrimão e parede, ou demais situações.



Os guarda-corpos serão feitos de perfis de alumínio com vidro laminado 8 mm, os quais serão instalados tanto na horizontal quanto na vertical, espaçados em 1,50 metros entre si, com rodapé de 10 cm de altura. Cabe ao fabricante de guarda-corpos especificar em projeto os tipos, espaçamento e demais detalhes da ancoragem do guarda-corpo. As fixações devem ser dimensionadas de forma a garantir o desempenho do guarda-corpo nos ensaios previstos nos anexos A a C da NBR 14718. O guarda-corpo deve ser fixado sempre em concreto armado. Recomenda-se que a profundidade mínima de penetração dos elementos de fixação (ancoragens) ao concreto não seja inferior a 90 mm, independentemente da espessura de eventuais revestimentos.

O guarda corpo será instalado no patamar da entrada principal e na entrada lateral conforme projeto arquitetônico.

Os corrimãos serão instalados na rampa principal e na ligação das entradas da câmara Municipal.

## **12.0 PLANTIO DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE**

Serão plantadas 20 mudas de árvore ornamental na praça, deverão ser abertas covas de (0,80 x 0,80 x 0,80) m. As covas para arbustos e herbáceas deverão ter as dimensões de 60 x 60 centímetros, e 60 centímetros de profundidade. Se o terreno for de solo ruim ou resultante de aterro, contendo restos de material de construção, essas covas deverão ser preenchidas com terra de boa qualidade. Caso contrário, o solo removido da cova deverá ser reaproveitado.

- Durante o plantio, observar que o colo do vegetal fique no nível da superfície do terreno;
- Depois da colocação da muda no centro da cova, completar o vão formado com a terra, compactando ao redor do torrão da planta, para evitar tombamento;
- Logo após o plantio, fazer uma irrigação;
- "Coroar" as mudas das árvores plantadas;

Todas as mudas de árvores deverão ser amparadas por meio de tutores, que serão colocados desde o fundo da cova, com cuidado para não perfurar o torrão ou injuriar as raízes. Os tutores deverão ser padronizados, de madeira (pinho ou eucalipto) tratada com carbolinium, dimensões: (2,4 x 0,06 x 0,06) m.



## 13.0 PLACA DE INAUGURAÇÃO E OBELISCO

Deverá ser fornecida pela empreiteira, antes da inauguração da obra, com os dizeres e dimensões fornecidos oportunamente pela Prefeitura.

Placa em aço inoxidável para inauguração de obra com dimensões de 60 x 40 cm, bem como um obelisco adequado as dimensões da mesma.

## 14.0 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

De acordo com a instrução normativa da caixa económica federal, para realização do empreendimento foram contabilizadas 220 horas mensais referentes ao encarregado e 36,7 horas mensais destinadas ao engenheiro.

## 15.0 LIMPEZA FINAL

A obra deverá ser entregue completamente limpa. Todos os tipos de resíduos provenientes da construção devem ser devidamente removidos e descartados do começo ao fim da obra.

Os procedimentos indicados acima se estendem ao longo de toda a obra, implicando na limpeza de tudo que se refere à mesma.

Hidrolândia-GO, 12 de MARÇO de 2024.

PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS:02893027148  
Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS:02893027148  
Dados: 2024.03.12 11:11:22 -03'00'

---

PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS  
ENG. CIVIL CREA: 24.805/D-GO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020240067551**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Substituição à 1020230319169

1. Responsável Técnico(a)	
<b>PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS</b>	RNP: <b>1012381072</b>
Título profissional: <b>Engenheiro Civil,</b>	Registro: <b>24805/D-GO</b>
Empresa contratada: <b>ENGENHARIA SANTA FE EIRELI - Registro CREA-GO: 23895</b>	

2. Dados do Contrato	
Contratante: <b>CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA</b>	CPF/CNPJ: <b>37.623.436/0001-47</b>
Avenida Goiânia, Nº 1115	Bairro: Nazaré
Quadra: 0 Lote: 0	Cidade: Hidrolândia-GO
Complemento:	CEP: 75340-000
E-Mail:	Fone: (62)3553-1912
Contrato: 0	Valor Obra/Serviço R\$: 5.900,00
Celebrado em: 01/08/2023	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável	

3. Dados da Obra/Serviço		
Avenida Goiânia, Nº 1115	Bairro: Nazaré	CEP: 75340-000
Quadra: 0 Lote: 0	Cidade: Hidrolândia-GO	
Data de Início: 01/08/2023	Previsão término: 30/08/2024	Coordenadas Geográficas: -17.0165096,-49.2435998
Finalidade: <b>Outro</b>		
Proprietário(a): <b>CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA</b>	CPF/CNPJ: <b>37.623.436/0001-47</b>	
E-Mail: cmhidrolandia@gmail.com	Fone: (62) 3553-1912	Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica		
<b>ATUACAO</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
PROJETO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS	869,16	METROS QUADRADOS
<b>FISCALIZACAO</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
REFORMA EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS	869,16	METROS QUADRADOS
<i>O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.</i>		
<i>Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>		



5. Observações
Projeto e fiscalização de reforma da Câmara Municipal de Hidrolândia-GO em atendimento ao Acordo de Cooperação 001/2023.

6. Declarações
Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe
NENHUMA

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
_____ de _____ de _____
Local _____ Data _____

PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS:02893027148	Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS:02893027148 Dados: 2024.03.12 17:00:47 -03'00'
PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS - CPF: 028.930.271-48	
CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CPF/CNPJ: 37.623.436/0001-47	

9. Informações
- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> .
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.

<a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200 

Valor da ART: 99,64	Registrada em 12/03/2024	Valor Pago R\$ 0,00	Nosso Numero	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
---------------------	--------------------------	---------------------	--------------	------------------------	---------------------------	----------------

**REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA**

CIDADE: Hidrolândia

DISCRIMINAÇÃO : PLANILHA SINTÉTICA DE ORÇAMENTO

ENDEREÇO: Av. Goiânia, nº 1.115, Bairro Nazaré - Hidrolândia - GO CEP: 75340-000

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO (m²): -

BDI: 25,62%

DATA : 12/03/2024

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CNPJ: 37.623.436/0001-47



**CÂMARA MUNICIPAL  
DE HIDROLÂNDIA**

BASE DE REFERÊNCIA ADOTADA: TABELA GOINFRA T190- DATA BASE JUNHO/ 2023 - COM DESONERAÇÃO.

OBS. OS SERVIÇOS NÃO ENCONTRADOS NESSA BASE FORAM TOMADOS NA TABELA SINAPI E SINAPI INSUMOS GOIÁS DATA BASE 08/2023 COM DESONERAÇÃO, OU TIVERAM SUAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS CRIADAS, CONFORME PREVISTO NO ART. 6º DO DECRETO FEDERAL Nº7983/2013.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 25,62%
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,88	R\$ 413,34	R\$ 1.190,42	R\$ 1.495,40
1.2	20107	GOINFRA	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ 465,60	R\$ 931,20	R\$ 1.169,77
1.3	20109	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	94,82	R\$ 12,24	R\$ 1.160,60	R\$ 1.457,94
1.4	20143	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	77,80	R\$ 5,38	R\$ 418,56	R\$ 525,80
1.5	30114	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 290,13	R\$ 290,13	R\$ 364,46
1.6	30116	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 290,13	R\$ 290,13	R\$ 364,46
						<b>SUB-TOTAL ITEM 1.0 (R\$)</b>	<b>R\$ 4.281,04</b>	<b>R\$ 5.377,83</b>
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRA</b>					
2.1	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m2	869,16	R\$ 4,61	R\$ 4.006,83	R\$ 5.033,38
2.2	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	116,63	R\$ 23,06	R\$ 2.689,49	R\$ 3.378,53
						<b>SUB-TOTAL ITEM 2.0 (R\$)</b>	<b>R\$ 6.696,32</b>	<b>R\$ 8.411,91</b>
<b>3.0</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					



3.1	270720	GOINFRA	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	129,95	R\$ 430,67	R\$ 55.965,57	R\$ 70.303,94	
3.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	m	43,00	R\$ 89,52	R\$ 3.849,36	R\$ 4.835,57	
3.3	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	34,64	R\$ 1.023,23	R\$ 35.444,69	R\$ 44.525,62	
3.4	COMPOSIÇÃO 001		MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)- INCLUSO FUNDAÇÃO	m²	24,00	R\$ 455,16	R\$ 10.923,84	R\$ 13.722,53	
3.5	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	24,00	R\$ 5,34	R\$ 128,16	R\$ 160,99	
3.6	200499	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	24,00	R\$ 26,51	R\$ 636,24	R\$ 799,24	
3.7	COTAÇÃO 001		Kit Portão com Gradil Morlan Verde de Correr Esquerda 5,00m x 2,03m (Folha), requadro fabricado em tubo industrial retangular 50x30x2,00mm, montante e batente em Perfil "U" Enrijecido e sistema de roldanas exclusiva que proporciona um portão sem guias superiores. Pintura tipo industrial com tinta anti-corrosiva de poliuretano. CHUMBADO	un	2,00	R\$ 5.075,00	R\$ 10.150,00	R\$ 12.750,43	
3.8	COTAÇÃO 002		Kit Portão com Gradil Morlan Verde de Abrir p/Dentro/Direita 2,00m x 2,03m (Folha), requadro fabricado em tubo industrial retangular 50x30x2,00mm, montante e batente em Perfil "U" Enrijecido e pintura tipo industrial com tinta anti-corrosiva de poliuretano. CHUMBADO	un	2,00	R\$ 2.233,00	R\$ 4.466,00	R\$ 5.610,19	
							<b>SUB-TOTAL ITEM 3.0 (R\$)</b>	<b>R\$ 121.563,85</b>	<b>R\$ 152.708,51</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 25,62%	
<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									
4.0									
4.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	551,11	R\$ 89,27	R\$ 49.197,59	R\$ 61.802,01	
4.2	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUSA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m2	227,96	R\$ 191,20	R\$ 43.585,95	R\$ 54.752,67	
4.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	2,50	R\$ 190,74	R\$ 476,85	R\$ 599,02	
							<b>SUB-TOTAL ITEM 4.0 (R\$)</b>	<b>R\$ 93.260,39</b>	<b>R\$ 117.153,70</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 25,62%	
<b>PINTURA</b>									
5.0									
5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	231,58	R\$ 19,59	R\$ 4.536,65	R\$ 5.698,94	
5.2	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	577,03	R\$ 13,25	R\$ 7.645,65	R\$ 9.604,46	
5.3	261700	GOINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	28,72	R\$ 9,13	R\$ 262,21	R\$ 329,39	
							<b>SUB-TOTAL ITEM 5.0 (R\$)</b>	<b>R\$ 12.444,51</b>	<b>R\$ 15.632,79</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 25,62%
<b>DRENAGEM</b>								
6.0								
6.1	82304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	79,00	R\$ 32,62	R\$ 2.576,98	R\$ 3.237,20

6.2	82004	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 13,82	R\$ 110,56	R\$ 138,89	
6.3	180323	GOINFRA	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	5,00	R\$ 610,17	R\$ 3.050,85	R\$ 3.832,48	
							<b>SUB-TOTAL ITEM 7.0 (R\$)</b>	<b>R\$ 5.738,39</b>	<b>R\$ 7.208,57</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 25,62%	
<b>7.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
7.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	36,67	R\$ 78,12	R\$ 2.864,40	R\$ 3.598,26	
7.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	220,00	R\$ 21,46	R\$ 4.721,20	R\$ 5.930,77	
							<b>SUB-TOTAL ITEM 8.0 (R\$)</b>	<b>R\$ 7.585,60</b>	<b>R\$ 9.529,03</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 25,62%	
<b>8.0 DIVERSOS</b>									
8.1	30104	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	23,01	R\$ 81,20	R\$ 1.868,38	R\$ 2.347,06	
8.2	COTAÇÃO 003		Kit Motor Portao Eletronico Rio 400kg 5m	un	2,00	R\$ 477,17	R\$ 954,34	R\$ 1.198,84	
8.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 64,71	R\$ 1.294,20	R\$ 1.625,77	
8.4	270807	GOINFRA	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	Un	1,00	R\$ 670,77	R\$ 670,77	R\$ 842,62	
8.5	270811	GOINFRA	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 632,66	R\$ 632,66	R\$ 794,75	
							<b>SUB-TOTAL ITEM 8.0 (R\$)</b>	<b>R\$ 5.420,35</b>	<b>R\$ 6.809,04</b>

**TOTAL R\$ 256.990,45 R\$ 322.831,38**

OBS: Na elaboração da planilha foi utilizada a tabela da Goinfra de JUNHO/2023 e SINAPI 08/2023, foi adotado B.D.I. de 25,62 %.

Hidrolândia terça-feira, 12 de março de 2024

**PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS:02893027148**  
Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS:02893027148  
 Dados: 2024.03.12 10:54:27 -03'00'

**PEDRO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS**  
 Engº Civil CREA 24805/D-GO