



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

MEMORIAL DESCRITIVO
E
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE MURO EM ALVENARIA

ZONA URBANA E ZONA RURAL

CACHOEIRA DO PIRIÁ-PA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Memorial Descritivo e Especificação Técnica

Introdução

Este documento tem como objetivo nortear a execução dos serviços inerentes à **Construção, reforma e ampliação de muro em alvenaria, portão grade ou vidro e passarela coberta c/ telha de policarbonato inc. estrutura metálica, na zona urbana e rural, no Município de Cachoeira do Piriá, Estado do Pará**, de acordo com o projeto arquitetônico e planilha orçamentária em anexo.

A seguir recomendações para o início dos serviços e suas seguintes especificações :

Disposições Iniciais

O presente memorial descritivo de construção civil tem por objetivo definir os materiais a serem empregados na obra, assim como também orientar sobre o correto uso dos mesmos.

As quantidades levantadas no "Quantitativo" são orientativas, não implicando em aditivos quando das medições dos serviços, cabendo ao construtor à responsabilidade pelo orçamento proposto.

O empreiteiro ao apresentar o preço para esta construção esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes das presentes especificações, e que está ciente de que as especificações prevalecem sobre os desenhos.

Na execução dos trabalhos, deverá haver plena proteção contra riscos de acidentes com o pessoal da CONTRATADA e com terceiros, independentemente da transferência desse risco às companhias ou institutos seguradores. Para isso a CONTRATADA deverá cumprir fielmente o estabelecimento na legislação nacional concernente à segurança e higiene do trabalho, bem como obedecer todas as normas próprias e específicas para a segurança de cada serviço.

1. Serviços Preliminares

1.1 Placa de obra

Deverá ser colocada uma placa com as dimensões de 2,00m x 3,00m com os dados da empreiteira, responsável técnico e especificações da obra fornecida pela prefeitura municipal, bem como do órgão repassador do convênio.

2. Muro em alvenaria

Deverá ser executado pela contratada, um muro em tijolo cerâmico furado 10cm x 20cm x 20cm, assentados sobre fundações.

Etapas construtivas:

1) Deverá ser executada a escavação manual de vala em material de 1ª categoria nas dimensões de 0,50cm x 0,30cm x 0,30cm, para assentamento dos pilaretes.

CNPJ: 04.873.618/0001-17

End.: Rua Lauro Sodré, N° 101, Bairro Centro – Viseu/PA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

- 2) Após esta 1ª etapa deverá ser executado em lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico, na base das cavas de assentamento dos pilaretes.
- 3) Após a execução do lastro deverá começar a execução das vigas baldrame em concreto 1:3:6 (6 MPA), com brita 1 e 2, com betoneira, 30 cm de largura, sendo que 10 cm de altura ficarão aparente.
- 4) Juntamente com a execução das vigas baldrame será também executado o assentamento das armaduras dos pilaretes conforme detalhamento em projeto.
- 5) Os pilaretes serão em concreto 1:2:3 (18 MPA) , com brita 1 e 2, com betoneira.
- 6) Após o término desta etapa deverá ser executado o assentamento da alvenaria de tijolo cerâmico furado 8 furos 10cm x 20cm x 20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura de 1cm.
- 7) Juntamente com término de cada trecho do muro espaçados entre eixos de pilaretes de 2,00 metros, deverá ser executado vigas de amarração nas dimensões de 10 cm x 15 cm, em concreto 1:2:3 (18 MPA) , com brita 1 e 2, com betoneira e armaduras conforme detalhado em projeto.
- 8) Para a concretagem dos pilaretes e das vigas deverão ser executados formas em chapa de madeira compensada plastificada.
- 9) Após o término destas etapas deverá ser executado o chapisco nas paredes com o traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,05 cm, preparo mecânico.
- 10) Posteriormente será executado o reboco com argamassa 1:2:9, cimento, cal e areia com aditivo impermeabilizante.
- 11) Por fim, será executado a pintura látex PVA, 2(duas) demãos sobre parede do muro.
- 12) Deverá ser executado pela contratada portões em portão de ferro em metalom e fechamento frontal com Grade de ferro em metalom ou Vidro temperado.

3. Passarela coberta

Deverá ser executado pela contratada, Cobertura com chapa de policarbonato tipo alveolar com espessura de 6,0 mm nas localidades a definir.

A cobertura será executada com chapa de policarbonato na passarela entre na entrada e entre blocos das escolas coberto conforme indicado em projeto. Deverão ser adotados os procedimentos do fabricante.

Especial atenção deverá ser tomada, garantindo que o conjunto apresente perfeita e completa estanqueidade, estabilidade, durabilidade à ação dos agentes agressivos, tais como o vento, chuva, sol etc.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Materials a serem empregados :

- ✓ ESTRUTURA EM AÇO CARBONO
- ✓ PLACAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM – OPAL
- ✓ PARAFUSOS DE LATÃO + ARRUELAS DE BORRACHA
- ✓ FITA DUPLA VHB (3M)
- ✓ GAXETAS DE BORRACHA EPDM

Data: 15/01/2020

Julio Cesar Paiva da Cunha
Crea N° 150578492-1

DEMONSTRATIVO DE BDI	
Administração Central (AC)	4,93%
Seguro e Garantia (S + G)	0,49%
Taxa de Risco (R)	1,00%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	4,50%
Impostos	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
CPRB	4,33%
Total de Impostos (I)	10,48%
Despesas Financeiras (F)	0,94%
	25,40%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	

Obs.: Conforme legislação municipal:

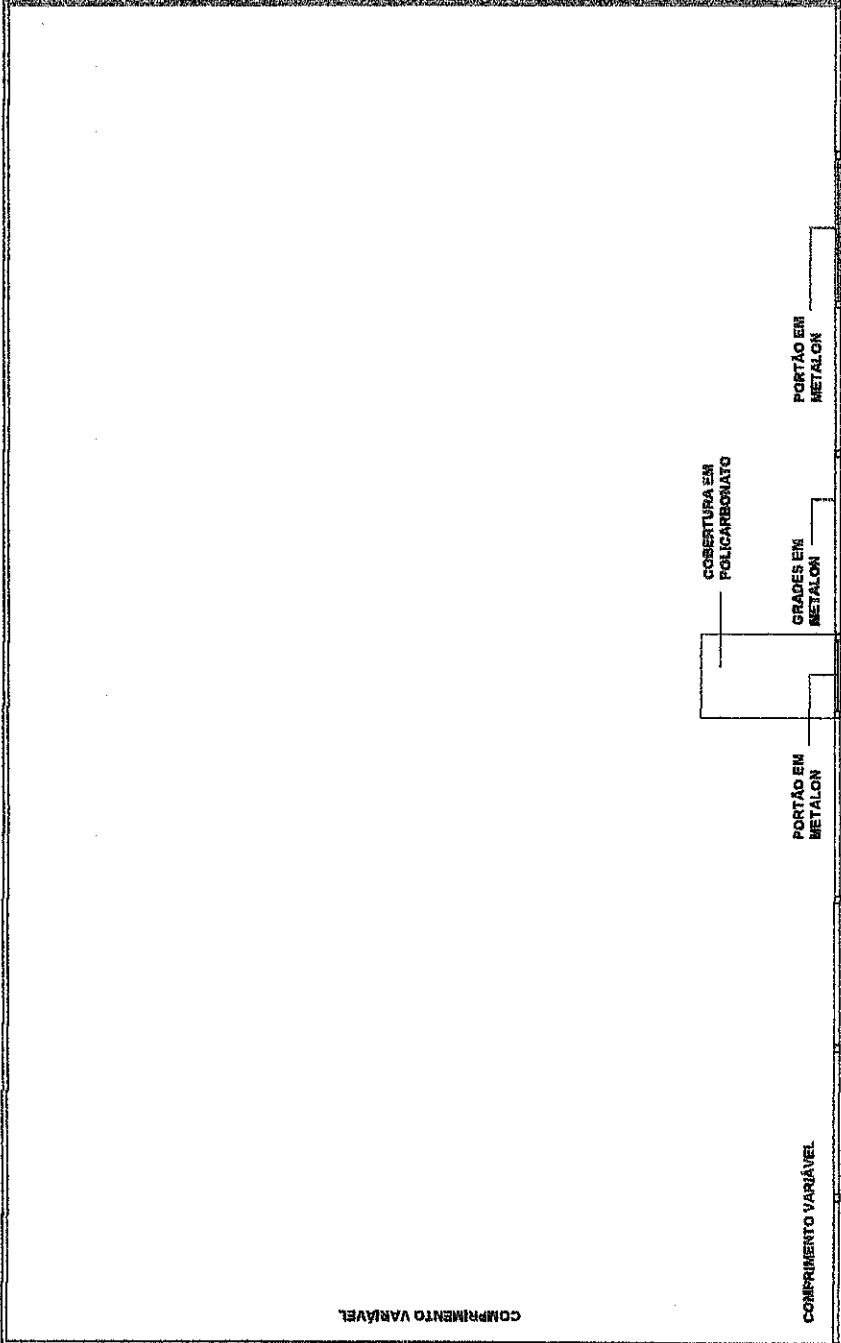
Base de cálculo do ISS	50,00%
Alíquota do ISS	5,00%

k

J. L. Santa

Julio Cesar P. Cunha
Engenheiro Civil

CREA Nº 150578-492-1




PLANTA BAIXA

ESC: 1/100



ELEVÇÃO

ESC: 1/100

	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRA	
EMPRESA / INSTITUIÇÃO	
CONSTRUÇÕES DE MÉRDO	
PLANTA BAIXA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRA-PA	
BRANCA / INDETERMINADA	150578492-1

1/1