

10 DECLARAÇÕES FINAIS

- 10.1 A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.
- 10.2 Esta associação tem ciência das exigências do Manual Técnico de Engenharia da CAIXA, mais precisamente, das Condições Mínimas e Exigências, comprometendo-se a cumprir tais instruções.
- 10.3 Esta associação responsabiliza-se pela execução e ônus financeiro de eventuais serviços extras, indispensáveis à perfeita habitabilidade das Unidades Habitacionais, mesmo que não constem no projeto, memorial e orçamento.
- 10.4 A obra será entregue completamente limpa, com cerâmicas e azulejos totalmente rejuntados e lavados, com aparelhos, vidros, bancadas e peitoris isentos de respingos. As instalações serão ligadas definitivamente à rede pública existente, sendo entregues devidamente testadas e em perfeito estado de funcionamento. A obra oferecerá total condição de habitabilidade, comprovada com a expedição do "habite-se" pela Prefeitura Municipal".
- 10.5 Estará disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos (inclusive complementares), orçamento, cronograma, memorial, diário de obra, alvará de construção.
- 10.6 Em função da diversidade de marcas existentes no mercado, eventuais substituições serão possíveis, desde que apresentadas com antecedência à CAIXA, devendo os produtos apresentarem desempenho técnico equivalente àqueles anteriormente especificados, mediante comprovação através de ensaios desenvolvidos pelos fabricantes, de acordo com as Normas Brasileiras.

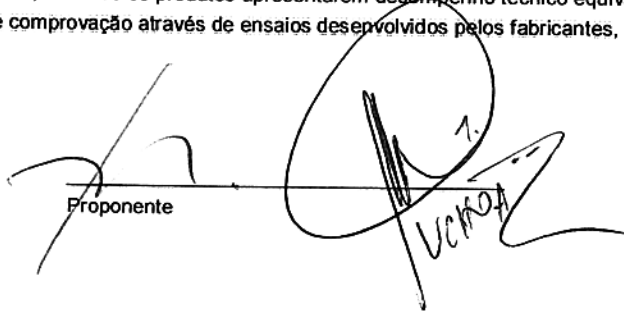
Local e data

823, 22/9/16

Construtora

Proponente

CAIXA - Visto do Engenheiro



01 89 433 - 08

FLS.: 550

1-IDENTIFICAÇÃO

Coooperativa / Associação
LAGOTUR

Empreendimento (nome)
SETOR CANADA

Endereço do imóvel
RUA PEDRO ANTÔNIO RODRIGUES

Complemento
SN

Bairro
SETOR CANADA

Município
ACREÚNA

UF
GO

CEP
75780-000

2-SERVIÇOS PRELIMINARES

(marcar com X o serviço previsto)

serviços gerais	serviços iniciais
<input checked="" type="checkbox"/> levantamento	<input type="checkbox"/> tapume
<input checked="" type="checkbox"/> projetos	<input checked="" type="checkbox"/> barracões
<input checked="" type="checkbox"/> aprovações	<input checked="" type="checkbox"/> ferramentas
<input checked="" type="checkbox"/> orçamento	<input checked="" type="checkbox"/> placas

3-INFRA-ESTRUTURA

(marcar com X o serviço previsto)

mov. terra	fundação
<input checked="" type="checkbox"/> escavação	<input type="checkbox"/> pedra argamassada
<input type="checkbox"/> reaterro	<input type="checkbox"/> estaca metálica
<input checked="" type="checkbox"/> at. apiloado	<input checked="" type="checkbox"/> estaca concreto
	<input type="checkbox"/> sapata
	<input checked="" type="checkbox"/> sapata corrida
	<input type="checkbox"/> alv. de embasamento
	<input type="checkbox"/> tubulão
	<input type="checkbox"/> baldrame

4-SUPRA-ESTRUTURA

(preencher com o número corresp.)

elemento	tipo
<input type="checkbox"/> 2 cintas	<input type="checkbox"/> 1 conc. armado
<input type="checkbox"/> 1 pilares	<input type="checkbox"/> 2 conc. pré-mold.
<input type="checkbox"/> 1 vigas	<input type="checkbox"/> 3 aço
<input type="checkbox"/> 2 lajes	<input type="checkbox"/> 4 madeira
<input type="checkbox"/> escadas	<input type="checkbox"/> 5 alven. estrutural
<input type="checkbox"/> reservat.	<input type="checkbox"/> 6 concreto celular
	<input type="checkbox"/> 7
	<input type="checkbox"/> 8

5-PAREDES E PAINÉIS

(preencher com o número do tipo correspondente)

elemento	tipo
<input checked="" type="checkbox"/> 16 alvenaria	<input type="checkbox"/> 1 granito
<input type="checkbox"/> divisórias	<input type="checkbox"/> 2 mármore
<input type="checkbox"/> brises	<input type="checkbox"/> 3 madeira
<input type="checkbox"/> bancadas	<input type="checkbox"/> 4 compensado
<input type="checkbox"/> cx. ar condic.	<input type="checkbox"/> 5 miolo leve
<input type="checkbox"/> muros divis.	<input type="checkbox"/> 6 concreto
	<input type="checkbox"/> 7 fibrocimento
	<input type="checkbox"/> 8 premoldado
	<input type="checkbox"/> 9 concreto celular
	<input type="checkbox"/> 10 aço inox
	<input type="checkbox"/> 11 alumínio
	<input type="checkbox"/> 12 vidro
	<input type="checkbox"/> 13 fibra de vidro
	<input type="checkbox"/> 14 mármore sintético
	<input type="checkbox"/> 15 gesso
	<input type="checkbox"/> 16 tijolo cerâmico furado
	<input type="checkbox"/> 17 bloco de cimento/areia
	<input type="checkbox"/> 18 tijolo maciço
	<input type="checkbox"/> 19 tijolo refratário
	<input type="checkbox"/> 20
	<input type="checkbox"/> 21
	<input type="checkbox"/> 22
	<input type="checkbox"/> 23
	<input type="checkbox"/> 24

esquadrias (preencher com o número do tipo correspondente)

tipo	tipo
<input type="checkbox"/> 8 portas de ent. / soc.	<input type="checkbox"/> 9 janelas
<input type="checkbox"/> 8 portas de serviço	<input type="checkbox"/> 8 basculantes
<input type="checkbox"/> 8 portas internas	<input type="checkbox"/> portões
<input type="checkbox"/> 8 portas de BWC	<input type="checkbox"/> gradis
<input type="checkbox"/> porta corta-fogo	<input type="checkbox"/> alçapões
	<input type="checkbox"/> 1 madeira maciça
	<input type="checkbox"/> 2 madeira compensada
	<input type="checkbox"/> 3 aglomerado
	<input type="checkbox"/> 4 miolo mole
	<input type="checkbox"/> 5 alumínio
	<input type="checkbox"/> 6 chapa de aço
	<input type="checkbox"/> 7 ferro
	<input type="checkbox"/> 8 metalon
	<input type="checkbox"/> 9 veneziana ferro c/vidro
	<input type="checkbox"/> 10

6-FERRAGENS

(preencher campos indicados)

marca / linha	acabamento	vidros	local de aplicação
dobradiças	3X3 1/2 SOPRANO	FERRO POLIDO	liso
fechaduras	SOPRANO	FERRO POLIDO	laminado
ferrolhos			fantasia
cremonas			temperado
tarjetas			banheiro,sala,quartos,cozinha 3mm

7-COBERTURA E PROTEÇÕES

(marcar com X a opção desejada)

estrutura	telha	rufos e calhas	local	tipo
<input type="checkbox"/> madeira	<input checked="" type="checkbox"/> cerâmica	<input type="checkbox"/> concreto	Cx. d'água	
<input type="checkbox"/> aço	<input type="checkbox"/> fibrocimento	<input type="checkbox"/> chapa galvanizada	banheiros	
<input type="checkbox"/> alumínio	<input type="checkbox"/> madeira	<input type="checkbox"/> pvc	cozinha/lavanderia	
<input type="checkbox"/> concreto	<input type="checkbox"/> fibra de vidro	<input type="checkbox"/> alvenaria	laje descoberta	
<input checked="" type="checkbox"/> metalon	<input type="checkbox"/> concreto		sapata corrida	emulsão asfáltica(neutro)
	<input type="checkbox"/> metálicas		sacadas/varandas	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - UNIDADE ISOLADA

8-REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURA

REVESTIMENTO INTERNO

	Chapisco	Emboço	Reboco	Emboço Paulista	Gesso	Epóxi	Fôrmica	Papel de parede	Azulejo 1/2 barra			Azulejo até o teto			
									Branco	Colorido	Decorado	Branco	Colorido	Decorado	
Dormitórios	X		X												
Sala	X		X												
Cozinha	X		X						X						
Banheiros	X		X						X						
Circulação	X		X												
Varandas	X		X												
A.Serviço	X		X						X						

AZULEJOS

Dimensões
20X20CM

Marca
CECRISA, ECISA, STRUFALDI

Padrão
POPULAR

REVESTIMENTO EXTERNO

Chapisco Emboço Reboco Emboço Paulista Reboco Pronto

9-FORRO

	Madeira	Gesso	Estuque	Laje
Dormitórios				
Sala				
Cozinha				
Banheiros			X	
Circulação			X	
Varandas				
A.Serviço				

10-PINTURA

	Calção	Massa Corrida	Látex	Óleo	Esmalte	Tempora.	Emalux	Texturizada	Massa Acrílica	Print. Acrílica	Primer	Anti-corrosivo	Verniz	Selador	Zarcão
Fachada									X						
Parêdes			X												
Tetos			X												
Esq. Metálicas				X						X					
Esq. de Madeira															
Muros															
Metalon telhado														X	

11-ELEMENTOS DECORATIVOS

Pastilha Mármore Pedras Decorativas

12-PAVIMENTAÇÃO

	Lastro concr.	Cimentado	Madeira	Cerâmica	Carpete	Laminados	Soleira	Rodapé	Peitoril
Dormitórios	X	X							
Sala	X	X							
Cozinha	X	X							
Banheiros	X	X		X					
Calçadas	X	X							
Varandas	X	X							
A.Serviço	X	X							
Toucador	X	X							

ESPECIFICAR

Piso de Madeira _____
Piso Cerâmico **20X20 CM CECRISA, ECISA, STRUFALDI POPULAR**
Carpete _____
Rodapé _____
Soleira _____
Peitoril _____

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIDUR/GO
01-89433-08
FLS.: 55.1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -CASAS

13-INSTALAÇÕES

ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

(preencher os quadros, indicando mais de uma opção, se for o caso, não admitindo o termo similar)

eletrodutos	tipo PVC	marca AKROS, POPULAR
cabos	FLEXÍVEIS	CORFIO, LOUSANO
interruptores	PLÁSTICO	RASQUINI, INGETEL
tomadas	PLÁSTICO	RASQUINI, INGETEL

Nº DE PONTOS POR CÔMODOS (preencher com a numeração relacionada aos tipos abaixo)

	Quartos	Sala/Circulação	Cozinha	Banheiro	Área de Serviço	Varanda
tomadas	6	3	4	2	1	
interruptores	3	3	1	1	1	
pontos de luz	3	2	1	1	1	1

HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS

Tub. Água Fria	<input checked="" type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> Cobre	<input type="checkbox"/>
Tub. Água quente	<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> Cobre	<input type="checkbox"/>
Esgoto Sanitário	<input checked="" type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> Manilha	<input type="checkbox"/>
Água Pluvial	<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> Manilha	<input type="checkbox"/>
GÁS	<input type="checkbox"/> Rede Pública	<input type="checkbox"/> Engarrafado	<input type="checkbox"/>

Caixa D'água	Capacidade	Material
Moldada no local		
Pré-Moldada	2x250l	amianto
Fossa	0,62832m ³	manilha
Sumidouro	3,16673m ³	manilha, tijolo maciço

14-APARELHOS

(preencher o quadro, indicando mais de uma opção, se for o caso, não se admitindo o termo similar)

	marca / linha	material
vaso sanitário	ICASA OU LOGASA-COMERCIAL BRANCO	LOUÇA
lavatório	MARMOTEC, EDIMARMORE 36X26CM SEM COLUNA	MÁRMORE SINTÉTICO
bidê		MÁRMORE SINTÉTICO
pia de cozinha	MARMOTEC, EDIMARMORE-100X50CM	MÁRMORE SINTÉTICO
tanques	MARMOTEC, EDIMARMORE 50X43CM 15 LITROS	
bancadas		
cubas		PVC
papeleira	ASTRA, AKROS, TIGRE	PVC
saboneteira	ASTRA, AKROS, TIGRE	PVC
porta-toalha	ASTRA, AKROS, TIGRE	PVC
cabide	ASTRA, AKROS, TIGRE	
ducha higiênica		
misturadores		METÁLICAS
torneiras	IMPERATRIZ, NERY	
chuveiros		
aquecedores	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA CIMPLA, AKROS, ASTRA	PVC

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIDUR/GO

01 894 33 - 0

FLS: 582 10

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIDUR/GO
NFRA - ESTRUTURA
01 89433 - 08
FLS.: 548.....

IDENTIFICAÇÃO:

Proponente : LAGOTUR
Construtora :
Empreendimento : SETOR CANADÁ
Endereço : RUA PEDRO ANTÔNIO RODRIGUES

Cidade: ACREÚNA/GO

MEMORIAL DESCRITIVO DE INFRA-ESTRUTURA

1 PAVIMENTAÇÃO

1.1 PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DE LOTEAMENTO

1.1.1- Tratamento superficial simples com capa selante(TSD).

1.1.1.1- Preparação do terreno: Deverá ser removida toda matéria orgânica que, por ventura exista sobre o terreno.

1.1.1.2- Preparação do sub-leito: Consiste na regularização do sub-leito, obtido da terraplenagem. Será empregado uma camada de material de boa qualidade de espessura constante e seção transversal variável longitudinalmente e compactado com rolo de pata conforme o dimensionamento do pavimento e que será executado sobre o sub-leito regularizado.

1.1.1.3- Preparação da base: Consiste no espalhamento de cascalho que deverá ser umedecido em umidade ótima, logo após compactado, utilizando rolo vibratório pé de carneiro. A superfície da base deverá ser perfeitamente nivelada com a patrol, eliminando depressões, defeitos e regularidades e logo após se usa o rolo liso, que deverá começar pelas bordas e progredir para o centro, sendo cada passada de rolo recoberta, na vez subsequente de pelo menos a metade da largura deste, e depois deverá a base ser molhada com caminhão pipa.

1.1.1.4- imprimação: Depois da base molhada, será feita a imprimação utilizando o CM-30, com consumo de 01 litro por metro quadrado. Após a cura da imprimação(72 horas) será aplicada a emulsão asfáltica de ruptura rápida e de velocidade viscosidade baixa(RR-2C). Caso a imprimação seja danificada pela ação do tráfego, será aplicado uma pintura de ligação. Decorrido 15(quinze) dias da aplicação da pintura de ligação, será procedido o lançamento da camada de rolamento.

1.1.1.5- Aplicação da emulsão: A emulsão asfáltica será do tipo de ruptura rápida RR-2C e deverá ser aplicada sem diluição, a razão de 2,3 litros por metro quadrado. Sempre que possível, a emulsão será aplicada de uma só vez, em toda largura a ser tratada. Quando isto não acontecer, a aplicação será efetuada cuidadosamente para assegurar uma boa junção entre duas aplicações adjacentes. Tráfego de veículos sobre a emulsão não devem ser permitidos.

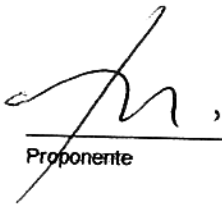
1.1.1.6- Espalhamento de agregado: Logo após a aplicação da emulsão será lançado sobre ela o agregado (brita) em quantidade suficiente para assegurar uma cobertura completa. O agregado será distribuído por meio de um espalhador de agregado capaz de garantir uma camada de espessura uniforme. O espalhamento quando necessário será feito manualmente. Após o espalhamento será feita a compactação do agregado. Após a compactação será feita novamente a aplicação de emulsão asfáltica da mesma forma citada anteriormente. O pedrisco deve ser varrido para o leito da rua, para o mesmo ser incorporado a capa selante. O trânsito pode ser permitido, sob controle, tão logo o pedrisco tenha sido espalhado.

370, 22/8/6

Local e data

Construtora

CAIXA - Visto do Engenheiro


Proponente

