OBRA:CONSTRUÇÃO DO GATIL DENTRO CANIL MUNICIPAL (AMPLIAÇÃO)
LOCAL:RUA HELENA BORGES PEDRAL S/N- JD. CALIFORNIA I
CIDADE: BARRINHA/SP

ESCOPO DOS SERVIÇOS:

- **a.** INFRAESTRUTURA;
- **b.** ESTRUTURA;
- **c.** ALVENARIA DE ELEVAÇÃO;
- **d.** REVESTIMENTO;
- **e.** COBERTURA;
- **f.** PISO EM CONCRETO SIMPLES;
- **g.** FECHAMENTO - PORTÕES E TELAS;
- **h.** CALÇADA EXTERNA;
- **i.** PINTURA;
- **j.** REMOÇÃO DE ENTULHO.

LOCAÇÃO DE OBRA:

Refere-se aos locais onde serão executados os serviços de planilha. Incialmente será executada limpeza do local.

a) INFRAESTRUTURA:

Brocas: serão executadas com profundidade de 2,5 metros e Ø 20 cm;

Baldrame: será executado em concreto armado de 15 x 25 com 4 ferros de 8 mm e estribo de 5 mm a cada 20 cm, e concreto estrutural fck=20Mpa.

b) **ESTRUTURA:**

Serão executadas pilaretes de rigidez de 14x22 com 4 Ø de 8mm e estribos de Ø 5mm a cada 20cm.O concreto usado será um concreto fck 20 Mpa. Estes pilaretes serão feitos no encontro das paredes e no meio das paredes de apoio das vigotas de madeira.

c) **ALVENARIA DE ELEVAÇÃO:**

Será utilizado blocos cerâmicos de 9x19x19, assentados com argamassa mista (cimento, cal e areia). As alvenarias terão que ser alinhadas e plumadas.

d) **REVESTIMENTO:**

As paredes serão chapiscadas com cimento e areia no traço 1:3.

e) **COBERTURA:**

Será executada com madeira de 6x16 (vigotas) e telha CRFS (cimento reforçado de fio sintético), de 6mm de espessura. Serão colocadas 2 fiadas de vigotas de madeira para apoio das telhas, no sentido longitudinal.

f) PISO EM CONCRETO SIMPLES:

Serão executados pisos em concreto simples com espessura de 6cm em toda a ampliação. O concreto utilizado será concreto não estrutural consumo de 150kg de cimentos por m³.

g) FECHAMENTO – PORTÃO E TELAS:

Serão executados portões de ferro em chapa tipo veneziana, as telas serão colocadas na parte superior das paredes para fechamento dos ambientes onde ficarão os gatos.

h) CALÇADA EXTERNA:

Serão executados pisos em concreto simples com espessura de 5cm em toda a ampliação. O concreto utilizado será concreto não estrutural consumo de 150kg de cimentos por m³.

i) PINTURA:

Os portões serão pintados com tinta esmalte na cor a definir.

j) REMOÇÃO DE ENTULHO:

Os entulhos serão removidos por caçamba para fora da obra.

Barrinha 07 de dezembro de 2022.

MARIO LUIZ MIGUEL
Eng. Civil - CREA nº 0601011760

JOSÉ MARCOS MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
ADMINISTRAÇÃO - 2021-2024
GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					CDHU VERSÃO 187 AGOSTO/22			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GATIL DENTRO DO CANIL MUNICIPAL (AMPLIAÇÃO)					BDI - 26,48%			
Rua Helena Borges Pedral S/N- JD. CALIFORNIA I- BARRINHA/SP					L.S. - 128,23%			
ITEM	TABELA REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Custo Unitario (R$)	Custo Unitario com BDI 26,48%	CUSTO TOTAL (R$)	
1	CDHU 187	INFRAESTRUTURA						
		FUNDAÇÃO PROFUNDA						
1.0	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	57,50	56,36	71,28	R$	4.098,60
	CDHU 187	BALDRAME - CONCRETO ARMADO						
1.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,40	42,18	53,35	R$	128,04
1.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	131,25	11,25	14,17	R$	1.859,29
1.3	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	36,75	12,43	15,65	R$	575,13
1.4	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,25	398,63	501,95	R$	1.134,40
1.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,25	71,14	89,97	R$	202,43
						SOMATÓRIA DO ITEM	R$	7.997,89
2	CDHU 187	ESTRUTURA						
2.1	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	4,60	88,85	112,37	R$	516,90
2.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	95,83	11,25	14,17	R$	1.357,91
2.3	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	23,98	12,43	15,65	R$	375,28
2.4	10.01.100	Concreto 20 MPA	M3	0,91	398,63	504,18	R$	458,80
2.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,91	71,14	89,97	R$	81,87
						SOMATÓRIA DO ITEM	R$	2.790,76
3	CDHU 187	ALVENARIA ELEVAÇÃO						
3.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	128,65	58,72	79,94	R$	9.512,38
						SOMATÓRIA DO ITEM	R$	9.512,38
4	CDHU 187	REVESTIMENTO						
4.1	17.02.020	Chapisco	M2	27,80	6,06	24,00	R$	2.129,48
						SOMATÓRIA DO ITEM	R$	2.129,48
5	CDHU 187	COBERTURA						
5.1	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	64,00	48,00	60,44	R$	3.868,16
5.2	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	60,00	26,03	32,78	R$	1.967,40
						SOMATÓRIA DO ITEM	R$	5.835,56
6	CDHU 187	PISO EM CONCRETO SIMPLES						
6.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,89	141,81	179,36	R$	226,85
6.2	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	M3	4,82	407,40	513,00	R$	2.472,66
							R$	2.699,51
7	CDHU 187	FECHAMENTO - PORTÃO E TELAS						
7.1	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	5,88	536,15	678,12	R$	3.152,56
7.2	24.20.230	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1'	M2	40,00	135,64	170,80	R$	6.832,00
						SOMATÓRIA DO ITEM	R$	9.984,56
8	CDHU 187	CALÇADA EXTERNA						
8.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	141,81	179,36	R$	80,71
8.2	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,75	407,40	513,00	R$	305,55
						SOMATÓRIA DO ITEM	R$	386,26
9	CDHU 187	PINTURA						
9.1	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	5,88	43,54	54,83	R$	322,40
						SOMATÓRIA DO ITEM	R$	322,40
10	CDHU 187	REMOÇÃO DE ENTULHO						
10.1	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	3,00	90,65	114,65	R$	271,95
						SOMATÓRIA DO ITEM	R$	271,95
						VALOR GLOBAL	R$	41.930,75

Barrinha
quinta-feira, 8 de dezembro de 2022

JOSE MARCOS MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

MARIO LUIZ MIGUEL
ENG. CIVIL CREA 0601011760

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024
GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GATIL DENTRO DO CANIL MUNICIPAL (AMPLIAÇÃO)

LOCAL: RUA HELENA BORGES PEDRAL, S/N

BAIRRO: JARDIM CALIFORNIA I

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R$	1º Mês	2º Mês	TOTAL
			Valor R$	Valor R$	Valor R$
1	INFRAESTRUTURA	R$ 7.997,89	R$ 7.997,89		R$ 7.997,89
2	ESTRUTURA	R$ 2.790,76	R$ 2.790,76		R$ 2.790,76
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R$ 9.512,38	R$ 9.512,38		R$ 9.512,38
4	REVESTIMENTO	R$ 2.129,48	R$ 2.129,48		R$ 2.129,48
5	COBERTURA	R$ 5.835,56	R$ 5.835,56		R$ 5.835,56
6	PISO EM CONCRETO SIMPLES	R$ 2.699,51	R$ 2.699,51		R$ 2.699,51
7	FECHAMENTO - PORTÕES E TELAS	R$ 9.984,56	R$ 9.984,56		R$ 9.984,56
8	CALÇADA EXTERNA	R$ 386,26	R$ 386,26		R$ 386,26
9	PINTURA	R$ 322,40	R$ 322,40		R$ 322,40
10	REMOÇÃO DE ENTULHO	R$ 271,95	R$ 271,95		R$ 271,95
	TOTAL	**R$ 41.930,75**	**R$ 41.930,75**	**R$ -**	**R$ 41.930,75**

Barrinha - SP
08/12/2022

Mario Luiz Miguel
Eng. Civil CREA 0601011760

José Marcos MartinsJosé Marcos Martins
Prefeito Municipal

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

CONTRATO: **CONSTRUÇÃO DE GATIL DENTRO DO CANIL MUNICIPAL (AMPLIAÇÃO)**
PROPONENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA-SP**
Construção de Edifícios

TIPOLOGIA DE OBRA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERENCIA - %			BDI ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,17
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,00
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	1,00
6	**TRIBUTOS**				**6,65**
6.1	ISS (**) (***)	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	**BDI (SEM DESONERAÇÃO)**	**20,34**	**25,00**	**22,12**	**20,38**
7.1	**TRIBUTOS + INSS**	Considerando 4,5% sobre o VI			**11,15**
8	**BDI (COM DESONERAÇÃO)**				**26,48**

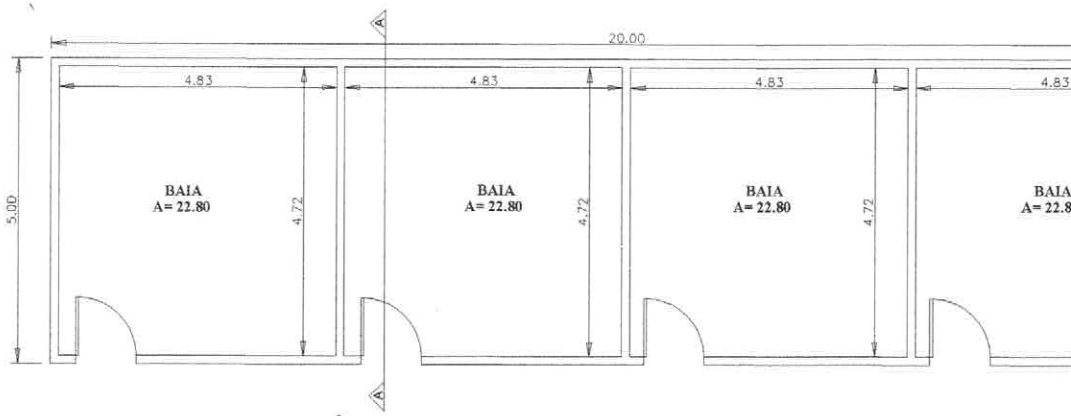
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

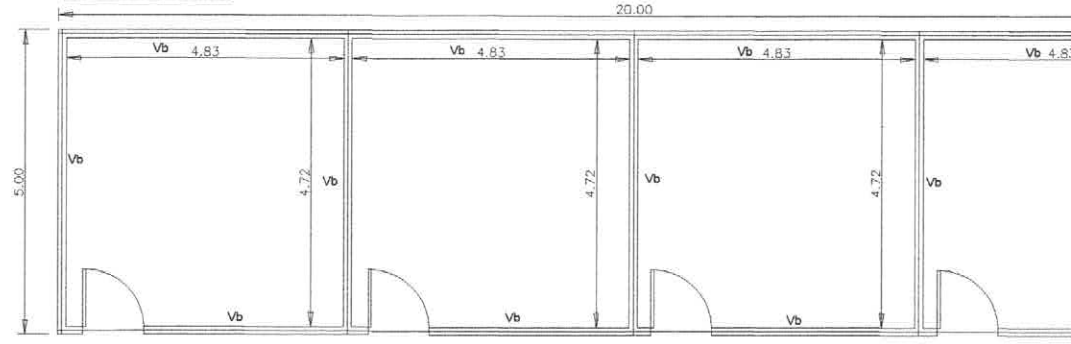
Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
S = taxa de seguros;
R = taxa de risco e imprevistos;
G = garantias exigidas em edital;
DF = taxa das despesas financeiras;
L = taxa de lucro bruto;
I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

BARRINHA, 12/12/2022

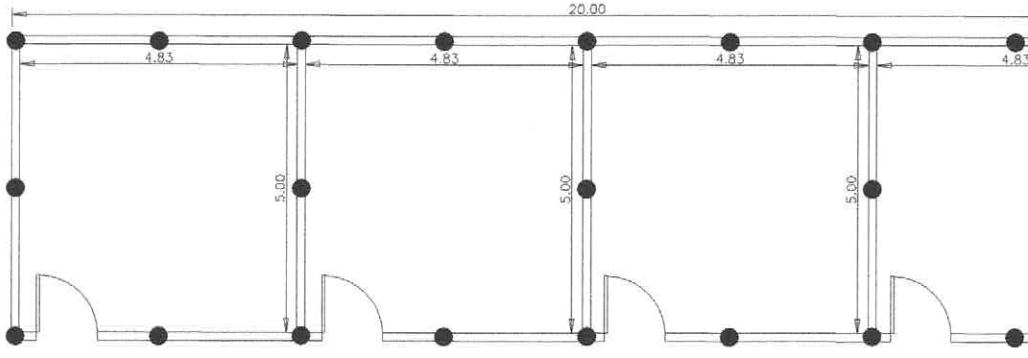
MARIO LUIZ MIGUEL
ENG. CIVIL CREA: 0601011760



PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCALA 1:100



PROJETO DE VIGA BALDRAME
ESCALA 1:100



PROJETO DE ESTACAS
ESCALA 1:100

PREFEITURA MUNICIPA

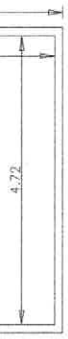
OBJETO: PROJETO DE ARQUITETÔNICO - FUNDAÇÃO - ESTRUTURA - COBERTURA

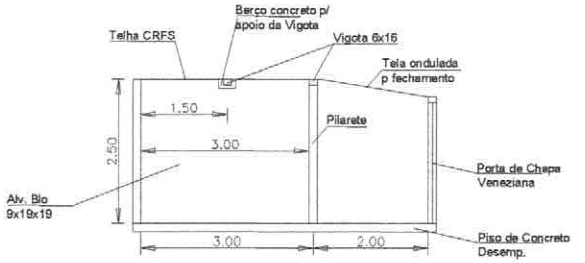
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GATIL DENTRO DO CANIL MUNICIPAL (AMPLIAÇÃO)

LOCAL: HELENA BORGES PEDRAL BAIRRO: JARDIM

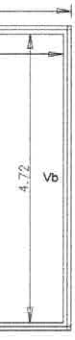
ENGENHEIRO CIVIL: MARIO LUIZ MIGUEL

Mario Luiz Miguel
Engenheiro Civil
CREA: 0601011760

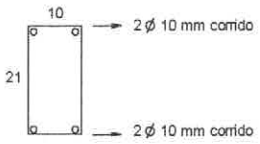




CORTE A-A

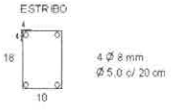


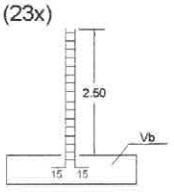
VIGA BALDRAME (14x25)



ESTRIBO - Ø 5.0 c/20

PILARETE (14x22) (23x)



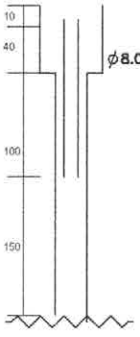


DETALHAMENTO DA VIGA BALDRAME E PILARETES

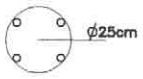


ESTACAS

ARRANQUE DAS ESTACAS
ϕ20cm – 23 un.



ESTRIBO ϕ5mm c/ 20cm



CORTE 0,70

PROFUNDIDADE = 2,50 m – 23 ESTACAS
TOTAL = 57,5 M

DE BARRINHA

F.U

LVENARIA

ÁREA A SER CONSTRUIDA: 100 M²

IFORNIA I

CIDADE: BARRINHA - SP

PREFEITO MUNICIPAL: JOSÉ MARCOS MARTINS

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230221980002

1. Responsável Técnico

MARIO LUIZ MIGUEL
Título Profissional: **Engenheiro Civil**
RNP: **2602931136**
Registro: **0601011760-SP**
Empresa Contratada:
Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Barrinha**
CPF/CNPJ: **45.370.087/0001-27**
Endereço: **Praça Antônio Prado**
N°: **70**
Complemento:
Bairro: **Centro**
Cidade: **Barrinha**
UF: **SP**
CEP: **14860-000**
Contrato:
Celebrado em: **12/7/2022**
Vinculada à Art n°:
Valor: R$ **10,00**
Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua Helena Borges Pedral**
N°:
Complemento:
Bairro: **Jardim Calofornia I**
Cidade: **Barrinha**
UF: **SP**
CEP: **14860-000**
Data de Início: **12/7/2022**
Previsão de Término: **12/7/2024**
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Outro**
Código:
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Barrinha**
CPF/CNPJ: **45.370.087/0001-27**

4. Atividade Técnica

					Quantidade	Unidade
Elaboração						
1	**Projeto**	**Edificação**	**Alvenaria**		**100,00000**	**metro quadrado**
	Projeto	**Cobertura de Madeira**	**Telha de Cimento**		**64,00000**	**metro quadrado**
	Orçamento	**Edificação**	**Alvenaria**		**100,00000**	**metro quadrado**
Fiscalização						
2	**Fiscalização**	**Edificação**	**Alvenaria**		**100,00000**	**metro quadrado**
	Fiscalização	**Cobertura de Madeira**	**Telha de Cimento**		**64,00000**	**metro quadrado**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ESTA OBRA REFERE-SE A CONSTRUÇÃO DE UNM GATIL DENTRO DO CANIL MUNICIPAL DE BARRINHA-SP (AMPLIAÇÃO) COM OS SERVIÇOS DE: FUNDAÇÃO DE BALDRAME - BROCAS, ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, COBERTURA EM MADEIRA E TELHAMENTO DE CRFS (CIMENTO REFORÇADO DE FIO SINTETICO), CONTRAI-PISO DESEMPENADO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL E PORTÕES EM CHAPA TIPO VENEZIANA, E OUTROS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTARIA.

6. Declarações

Acessibilidade: 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

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Barrinha 12 de janeiro de 2022

Local data

MARIO LUIZ MIGUEL - CPF: 037.876.968-57

Prefeitura Municipal de Barrinha - CPF/CNPJ: 45.370.087/0001-27

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima

CREA-SP

Valor ART R$ **88.78** Registrada em: **12/7/2022** Valor Pago R$ **88.78** Nosso Numero: **28027230221980002** Versão do sistema

Impresso em: 12/8/2022 8:54:00 AM