MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: BASE PARA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE
MUNICÍPIO: BARRINHA / SP
LOCAL: RUA DOS ANDRADAS, ESQUINA COM AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, S / N° - ÁREA DE LAZER
MATRICULA: 28509

1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS

Será executado uma limpeza mecanizada no terreno inclusive troncos no perímetro da obra que será feita pela prefeitura municipal. A partir dai será executado a obra conforme memorial e planilha.

1.1 POSICIONAR A PLACA

Será confeccionada por conta de prefeitura municipal de Barrinha.

1.2 LOCAÇÃO DA OBRA

Conforme o projeto, será feito um gabarito de madeira na altura de 15 cm no perímetro da obra. No entorno de onde será feita a base.

2 INFRA ESTRUTURA

Será realizado a regularização e a compactação mecanizada da superfície, sem o controle do proctor normal, como consta na planilha.

3 RADIER

Deverá ser construído um radier em concreto armado com uma espessura determinada de 15 cm sendo um lastro de material granular (pedra britada N.2) aplicado em pisos ou lajes sobre solo, escavação manual de viga de borda para radier. Compactação mecânica de solo para execução de radier com compactador de solos a percussão. Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier em madeira serrada. Camada separadora para execução de radier em lona plástica. Armação para execução de tela Q-138 (2 malhas) e concretagem de radier fck 30 MPA inclusive os cortes de retração transversal e longitudinal conforme projeto e como consta na SINAPI item 97102.

Juntamente com o radier, é necessário o uso de chumbador de aço no radier, para a instalação correta dos equipamentos da academia ao ar livre. Apontado em planilha e projeto.

4 EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA AO AR LIVRE

Para a instalação dos equipamentos da academia ao ar livre, será preciso que a base do radier já esteja feita de forma correta. A instalação será executada com chumbadores do tipo parabolt com diâmetro 1/2' e comprimento 75 mm, de acordo com planilha e projeto.

BARRINHA, 10 DE AGOSTO DE 2022.

MÁRIO LUIZ MIGUEL
ENG. CIVIL CREA: 0601011760

JOSÉ MARCOS MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETIVO - OBRAS: BASE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ACADEMIA AO AR LIVRE

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

MUNICIPIO/UF: BARRINHA/SÃO PAULO

LOCAL: RUA DOS ANDRADAS, ESQUINA COM AV. PRESIDENTE KENNEDY.

CPOS VERSÃO 186 MAIO/2022 LS: 97,78 % - SINAPI JUN/22 DESONERADO - BDI: 29,89

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	-	-	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	CPOS 186	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	105,00	R$ 1,68	R$ 2,18	R$ 229,13
1.2	CPOS 186	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M²	105,00	R$ 3,79	R$ 4,92	R$ 516,90
						SUB-TOTAL.....		**R$ 746,02**
2	-	-	**INSFRA ESTRUTURA**					
2.1	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M²	84,50	R$ 219,07	R$ 284,55	R$ 24.044,48
2.2	SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UNIDADE	64,00	R$ 10,40	R$ 13,51	R$ 864,55
2.3	SINAPI	103190	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	UNIDADE	8,00	R$ 92,60	R$ 120,28	R$ 962,23
						SUB-TOTAL.....		**R$ 25.871,25**
						TOTAL.....		**R$ 26.617,27**

BARRINHA, 10 DE AGOSTO DE 2022

MARIO LUIZ MIGUEL
ENG. CIVIL CREA: 0601011760

JOSÉ MARCOS MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

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

CRONOGRAMA

OBJETIVO - OBRAS: BASE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCAL: RUA DOS ANDRADAS E ESQUINA COM AV. PRESIDENTE KENNEDY.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP

			1º Mês
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R$	Valor R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 746,02	R$ 746,02
2	INSFRA ESTRUTURA	R$ 25.871,25	R$ 25.871,25
	VALOR com BDI (R$)	R$ 26.617,27	R$ 26.617,27

BARRINHA, 10 DE AGOSTO 2022

MARIO LUIZ MIGUEL
Eng. Civil CREA 0601011760

JOSÉ MARCOS MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

CONTRATO: BASE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA-SP
Construção de Edifícios

TIPOLOGIA DE OBRA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	7,40
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,31
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
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**	**23,63**
7.1	**TRIBUTOS + INSS**	Considerando 4,5% sobre o VT			**11,15**
8	**BDI (COM DESONERAÇÃO)**				**29,89**

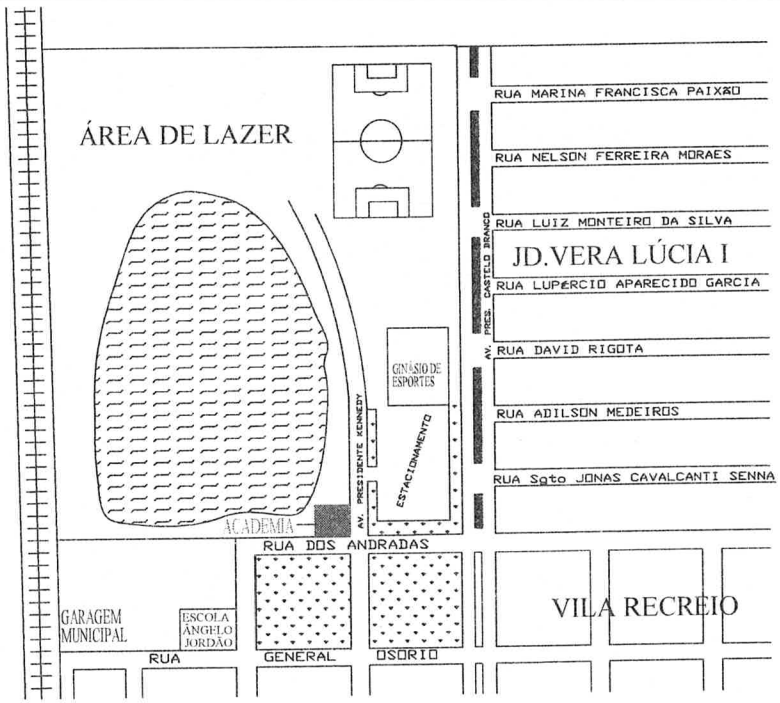
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

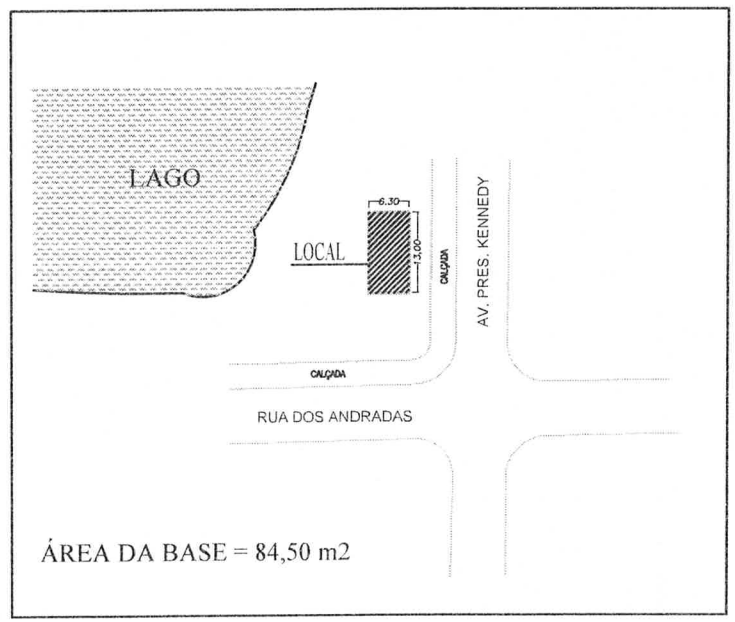
Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
S = taxa de seguros;
R = taxa de risco e imprevistos;
G = garantias exigidas em edital;
DF = taxa das despesas financeiras;
L = taxa de lucro bruto;
I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Barrinha SP, 10 agosto de 2022

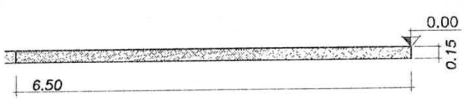
MARIO LUIZ MIGUEL
Eng. Civil - Crea 0601011760

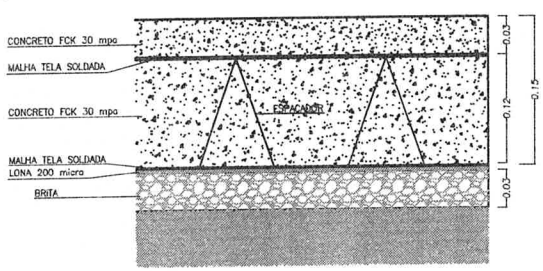


LOCALIZAÇÃO



BASE P/ INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE





RADIER

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

TÍTULO: BASE P/ INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE		
LOCAL: RUA DOS ANDRADAS ESQUINA C/ AV. PRES. KENNEDY	CIDADE: BARRINHA - SP	
BAIRRO: ÁREA DE LAZER - VILA RECREIO	ESCALA: s/esc	DATA: 04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

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
28027230220600711

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** Nº: **70**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **Barrinha** UF: **SP** CEP: **14860-000**
Contrato: Celebrado em: **19/04/2022** Vinculada à Art nº:
Valor: R$ **1,00** Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua dos Andrades com Esquina da Presidente Kennedy** Nº:
Complemento: **Área de Lazer** Bairro: **Vila Recreio**
Cidade: **Barrinha** UF: **SP** CEP: **14860-000**
Data de Início: **25/04/2022**
Previsão de Término: **27/04/2023**
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	Obras ou Serviços para Acessibilidade		1,00000	metro
	Projeto	Fundações Superficiais	Radier	84,50000	metro quadrado
	Orçamento	Obras ou Serviços para Acessibilidade		1,00000	metro
	Orçamento	Fundações Superficiais	Radier	84,50000	metro quadrado
Fiscalização					
2	Fiscalização	Obras ou Serviços para Acessibilidade		1,00000	metro
	Fiscalização	Fundações Superficiais	Radier	84,50000	metro quadrado

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

5. Observações

Trata-se de um projeto e orçamento para piso de concreto armado "radier", "Base para equipamento para a instalação de academia ao ar livre", localizado na Rua dos Andradas com a esquina da Avenida Presidente Kennedy, S/Nº - Área de lazer - Matrícula Nº 28509

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

ASSOCIAÇÃO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE JABOTICABAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Barrinha 19 de abril de 2022
Local data

MARIO LUIZ MIGUEL - CPF: 837.876.968-57

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: 19/04/2022 Valor Pago R$ 88,78 Nosso Numero: 28027230220600711 Versão do sistema

Impresso em: 19/04/2022 15:43:57