



MIGUEL CALMON
PREFEITURA

RECEITA MUNICIPAL

CNPJ

13.913.363/0001-60

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIGUEL CALMON



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS BAGRES
LOCAL: BAGRES, MIGUEL CALMON - BA

BDI: 20,73%
SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (12/2023) - ORSE (12/2023)

R\$ 49.503,31

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0		PISO				
1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	1,13	833,77	1.006,64
1.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	33,92	77,05	93,03
1.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	58,20	70,33	84,91
1.4	COMPOSIÇÃO 02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO), COMP 100 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	M	28,00	39,94	48,22
SUBTOTAL ITEM 01						R\$ 10.585,00
2.0		MOBILIÁRIO, PARQUE INFANTIL E EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA				
2.1	COMPOSIÇÃO 03	CONJUNTO MESA (01) E BANCOS (04) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, OU SIMILAR, DIMENSÃO MÁXIMA: 0,90X0,90M, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA	UNID	2,00	1.622,07	1.958,38
2.2	02411/ORSE	BANCO COM ENCOSTO, COMPRIMENTO = 1,50m, LARGURA = 30cm, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UNID	4,00	1.100,00	1.328,07
2.3	10362/ORSE	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, ALTURA LIVRE = 3,2METROS, EM AÇO GALVANIZADO DA METAL LIGHT OU SIMILAR, COM 3,20M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UNID	3,00	1.062,94	1.281,32
2.4	10536/ORSE	LUXEIRA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIXADA EM BASE DE CONCRETO, ROBERGLASS, REF. CLPD1055 OU SIMILAR	UNID	4,00	332,35	401,26
2.5	2406/ORSE	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UNID	1,00	2.810,00	3.416,76
2.6	13086/ORSE	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO MHP, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UNID	1,00	1.760,00	2.124,91
2.7	09145/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO - GALVANIZADO - REV 01	UNID	1,00	2.863,85	3.457,63
2.8	11089/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RÓDA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV 01	UNID	1,00	1.760,68	2.125,73
2.9	11387/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01	UNID	1,00	2.691,85	3.249,97
2.10	11109/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - EXTENSÃO LOMBAR - GALVANIZADO - REV 01	UNID	1,00	1.967,68	2.375,65
2.11	9168/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRA FIXA EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", CONJUNTO COM 03 UNIDADES, SERGIPARK OU SIMILAR	UNID	1,00	2.074,27	2.504,34
SUBTOTAL ITEM 02						R\$ 33.939,03
3.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
3.1	COMPOSIÇÃO 04	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1,1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10,30	50,36	60,80
3.2	08075/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m - COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	4,00	129,32	156,13
3.3	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/250 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,60	9,59	11,58
3.4	COMPOSIÇÃO 05	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 MM², 450/750v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,50	13,25	16,00
3.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	4,00	95,62	115,45
3.6	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMRUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	53,28	64,33
3.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECORR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	158,49	191,35
3.8	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	27,40	33,08
SUBTOTAL ITEM 03						R\$ 4.168,15



MIGUEL CALMON
PREFEITURA

REG. DE TRANS. IMOBILIAR Nº 13.913.363/0001-60

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIGUEL CALMON



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS BAGRES
LOCAL: BAGRES, MIGUEL CALMON - BA

RDI: 20,73%
SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (12/2023) - ORSE (12/2023)

R\$ 49.503,31

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.0		PINTURA				
4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	108,10	1,82	2,20
SUBTOTAL ITEM 06						R\$ 237,82
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	2450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	207,72	2,29	2,76
SUBTOTAL ITEM 07						R\$ 573,31

RESPONSÁVEL / ORÇAMENTO

gov.br

Documento assinado digitalmente
ALISSON ANUNCIACAO DE ALMEIDA
Data: 20/02/2024 09:40:01-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIGUEL CALMON	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS BAGRES	
LOCAL: BAGRES, MIGUEL CALMON -BA	
	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MESES					
			MES 01		MES 02		MES 03	
			VALOR		VALOR		VALOR	
1.0	PISO	10.585,00	2.117,00	20%	4.234,00	40%	4.234,00	40%
2.0	MOBILIÁRIO, PARQUE INFANTIL E EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	33.939,03	-		16.969,52	50%	16.969,52	50%
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	4.168,15	1.250,45	30%	1.250,45	30%	1.667,26	40%
4.0	PINTURA	237,82	71,35	30%	71,35	30%	95,13	40%
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	573,31	-		-		573,31	100%

TOTAL/SIMPLES	RS 3.438,79	RS 22.525,31	RS 23.539,21
TOTAL ACUMULADO	RS 3.438,79	RS 25.964,10	RS 49.503,31

RESPONSÁVEL / ORÇAMENTO

Documento assinado digitalmente
gov.br ALISSON ANUNCIACAO DE ALMEIDA
Data: 20/02/2024 09:40:01-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>



COMPOSIÇÃO DE BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIGUEL CALMON

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS BAGRES

LOCAL: BAGRES, MIGUEL CALMON -BA



Itens	Limites¹		Adotado
	1º Quartil	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	5,50%	3,80%
Seguro e Garantia	0,32%	1,00%	0,32%
Risco	0,50%	1,27%	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%	1,39%	1,02%
Lucro	6,64%	8,96%	6,64%
Impostos			
ISS²	3,00%	5,00%	3,00%
Cofins	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%
INSS (Desoneração)	0,00%	4,50%	0,00%
Bdi/Adotado³	19,81%	37,09%	20,73%

Fórmula adotada:

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

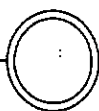
¹ O limites adotados para os sub-itens passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.

² N O ISS para prestação de serviço de construção civil é 3%, de acordo com a legislação tributária do município.

³ O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são acatados sem necessidade de justificativas.

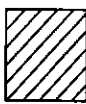
gov.br

Documento assinado digitalmente
ALISSON ANUNCIACAO DE ALMEIDA
Data: 20/02/2024 09:40:01-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

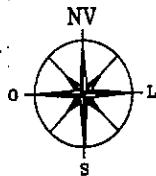


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESC.: SEM ESCALA



LOGRADOURO: PRAÇA DOS BAGRES



DATA	REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	CONFERÊNCIA

PRAÇA DOS BAGRES

TÍTULO:

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ATIVIDADE:	TIPOLOGIA:	PORTE:	DATA	LOGRADOURO: DISTRITO DOS BAGRES
URBANISMO	URBANISMO	PAVIMENTO TÉRREO	11/03/2022	Nº: SN CEP: - CIDADE: MIGUEL CALMON ESTADO: BAHIA

ASS:

AUTOR DO PROJETO: FABRICIO DE SOUSA TEIXEIRA DE FREITAS SILVA
REGISTRO PROFISSIONAL: A2478285

ASS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MIGUEL CALMON
CPF/CNPJ: 13.913.363/0001-60

AUTENTICAÇÕES:

ESCALA

01/06



RUA

PRAÇA DOS BAGRES
215.98M²

TERRENO PRIVADO

 **CADASTRO**
ESC.: 1/75

OBSERVAÇÕES
BT: TODAS AS MEDIDAS DOBROU-SE DE ACORDO COM O LAYOUT DO PROJETO DE ARQUITETURA.
ST: CASO AS MEDIDAS EXISTENTES NO LUGAR SEJAM PRECISADAS PARA A INSTALAÇÃO DE REDE DE ÁGUA, O PROPRETÁRIO DEVERÁ REVISAR O PROJETO E AVALIAR A NECESSIDADE DE REVISÃO E/OU REAJUSTE DAS MEDIDAS.

DATA	REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	CONFERÊNCIA

PRAÇA DOS BAGRES

TÍTULO:
CADASTRO

ATIVIDADE:
URBANISMO
TIPOLOGIA:
EQUIPAMENTO URBANO
PORTE:
PAVIMENTO TÉRREO

LOGRADOURO: DISTRITO DOS BAGRES
Nº: 5N CEP:
CIDADE: MIGUEL CALMON ESTADO: BAHIA

ASS:
AUTOR DO PROJETO: FABRÍCIO DE SOUSA TEIXEIRA DE FREITAS SILVA
REGISTRO PROFISSIONAL: A2478285

ASS:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MIGUEL CALMON
CPF/CNPJ: 13.913.363/0001-80

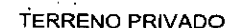
AUTENTICAÇÕES:

ESCALA
1/75

FOLHA
02/06



BA-131



CANTEIRO EXISTENTE

RUA

RUA

EDIFICAÇÃO EXISTENTE

PRAÇA DOS BAGRES

TÍTULO,
PLANTA BAIXA

ATIVIDADE:
URBANISMO

TIPOLOGIA:

EQUIPAMENTO URBANO

PORTE:

PAVIMENTO TERREO

DATA
11/03/2022

LOGRADOURD: DISTRITO DOS BAGRES
Nº: SN CEP:
CIDADE: MIGUEL CALMON ESTADO: BAHIA

ASS:

AUTOR DO PROJETO: FABRICIO DE SOUSA TEIXEIRA DE FREITAS SILVA
REGISTRO PROFISSIONAL: A2476285

ASS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MIGUEL CALMON
CPF/CNPJ: 13.813.363/0001-80

AUTENTICAÇÕES:

ESCALA

175

FOLHA

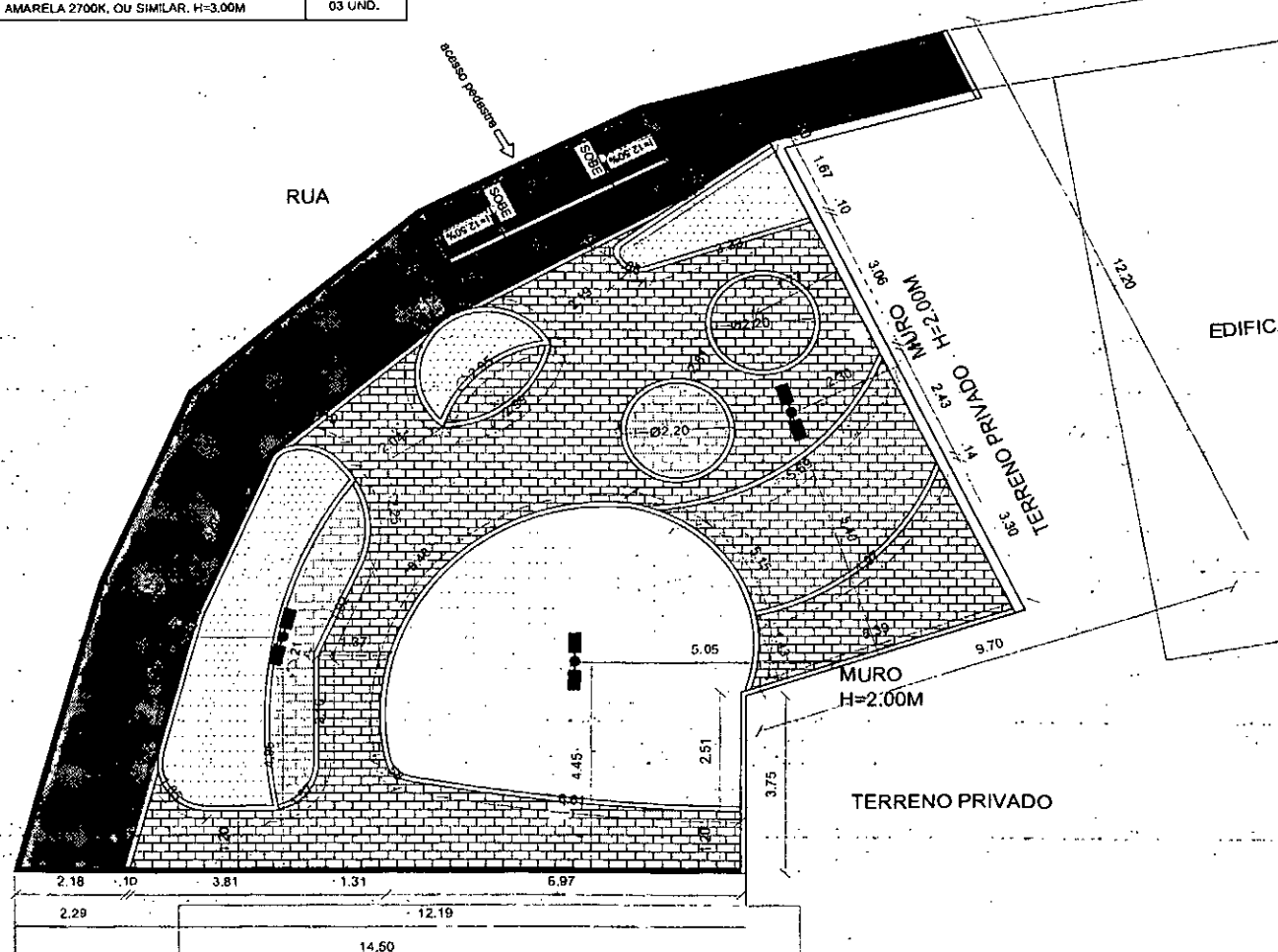
04/06

PLANTA BAIXA

ESC.: 175

© 2008 BY THE AUTHOR. FORMATO A2 - 534x20mm

QUADRO DE ÁREAS		
ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	ÁREA
	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR, NA COR CINZA NATURAL OU SIMILAR, 10X20X04 CM.	58,96M²
	GRAMAADO	18,58M²
	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR, NA COR AZUL DO SIMILAR, 10X20X04 CM.	8,40M²
	AREIA PARA PARQUE INFANTIL DE ACORDO COM A NBR 18671, DO SIMILAR.	32,00M²
	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR, NA COR TERRACOTA DO SIMILAR, 10X20X04 CM.	13,05M²
	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR, NA COR AMARELO OU SIMILAR, 10X20X04 CM.	12,46M²
	CALÇADA EM CONCRETO, DO SIMILAR.	48,85M²
	POSTE DECORATIVO PO-139 COM BRAÇOS, METAL LIGHT OU SIMILAR, LUZ NA COR AMARELA 2700K, OU SIMILAR, H=3,00M	03 UND.



PISO E ILUMINAÇÃO
ESC.: 1/75

© 2003 DA DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS NOS TERMOS DA LEI 9610/98. Formato A2 - 594x420mm.

OBSERVAÇÕES

01. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER COMPLETAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS.

DATA	REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	CONF. Nº

PRAÇA DOS BAGRES

TÍTULO:
PISO E ILUMINAÇÃO

ATIVIDADE:
URBANISMO

TIPOLOGIA:
EQUIPAMENTO URBANO

FORTE:
PAVIMENTO TERREO

DATA	LOGRADOURO: DISTRITO DOS RAGRES
11/03/2022	Nº: SN CEP:
	CIDADE: MIGUEL CALMON ESTADO: BAHIA

Autor do Projeto: FABRICIO DE SOUSA TEIXEIRA DE FREITAS SILVA
Registro Profissional: A2478285

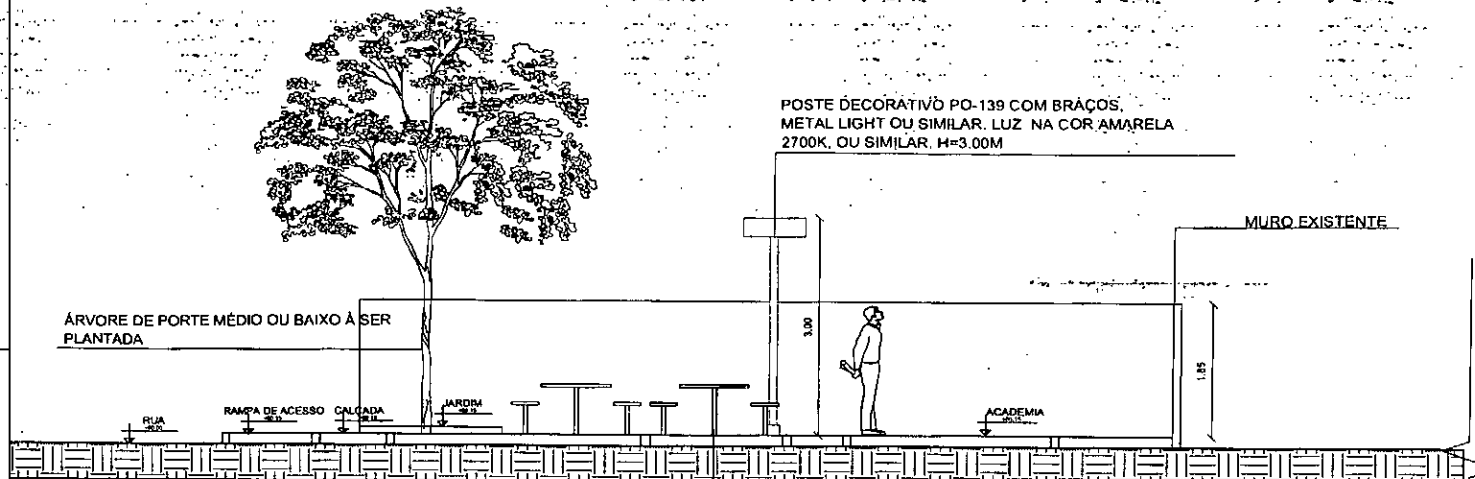
ASS: _____
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MIGUEL ALMÓN
 GPFICNPJ. 13 913 3630001-60

AUTENTICAÇÕES:

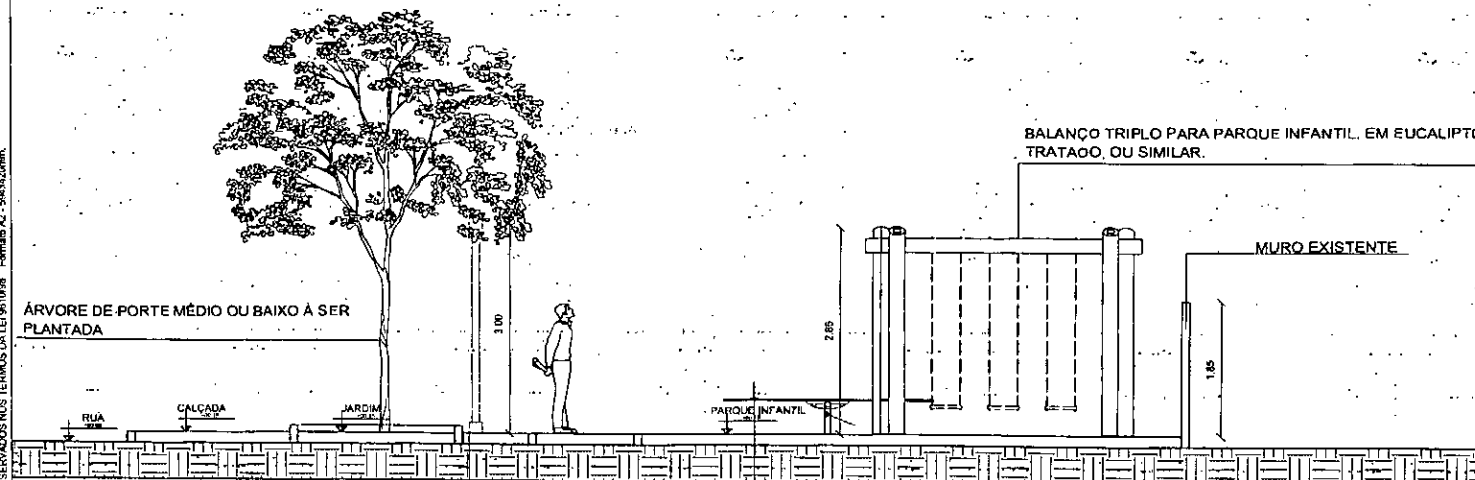
ESCALA
1/75

FOLHA

05/06



CORTE AA
ESC.: 1/50



CORTE BB
ESC.: 1/50

DATA	REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	CONFERÊNCIA

PRAÇA DOS BAGRES

TÍTULO:
CORTES

ATIVIDADE:
URBANISMO
TIPOLOGIA:
EQUIPAMENTO URBANO
PORTE:
PAVIMENTO TERREO

LOGRADOURO, DISTRITO DOS BAGRES
Nº: SN CEP.
CIDADE: MIGUEL CALMON ESTADO: BAHIA

ASS:
AUTOR DO PROJETO: FABRÍCIO DE SOUSA TEIXEIRA DE FREITAS SILVA
REGISTRO PROFISSIONAL: A2478285

ASS:
PRÓPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MIGUEL CALMON
CPF/CNPJ: 13.913.363/0001-60

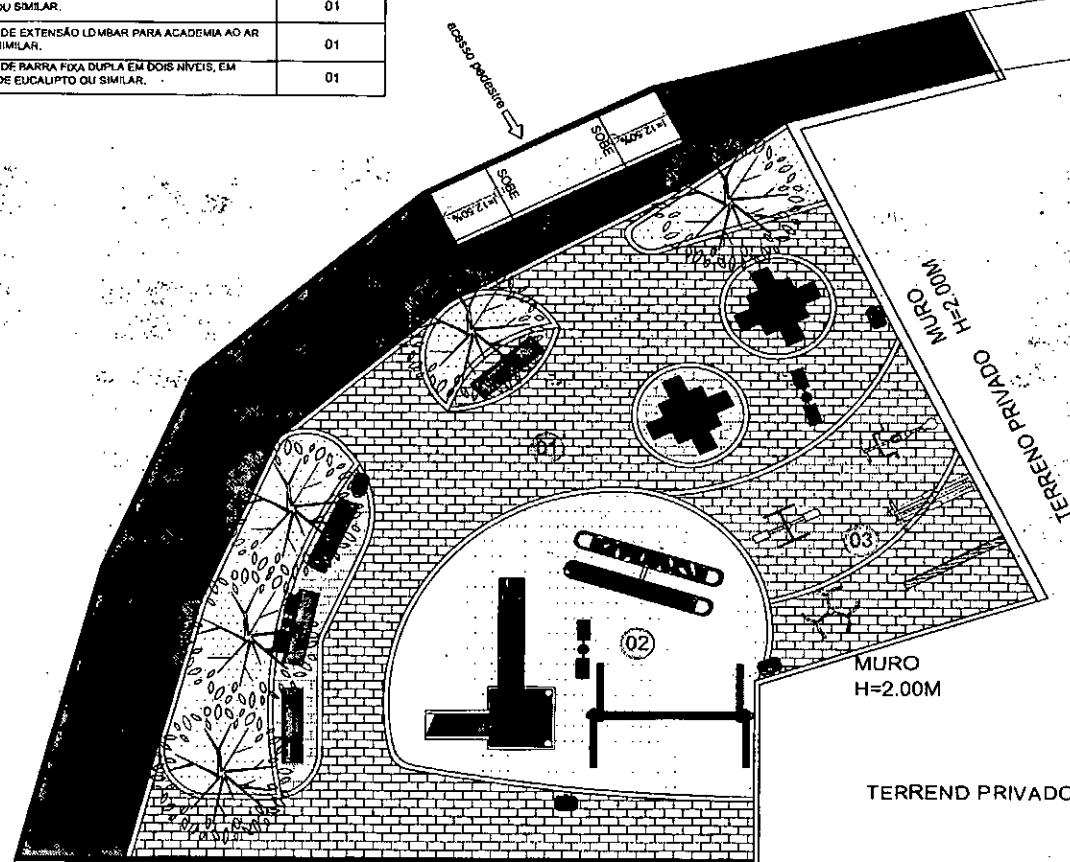
AUTENTICAÇÕES:

ESCALA
1/50

FOLHA
06/06

VEGETAÇÃO E MOBILIÁRIO		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTO.
	ÁRVORE DE PORTE MÉDIO OU BAIXO A SER PLANTADA	05
	CONJUNTO MESA (01) E BANCOS (04) DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, OU SIMILAR. DIMENSÃO MÁXIMA: 0,80X0,80M	02
	BANCO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, OU SIMILAR. DIMENSÃO MÁXIMA: 1,60X0,40M	05
	POSTE DECORATIVO PÓ-139 COM BRAÇOS, METAL LIGHT OU SIMILAR. LUZ NA CDR AMARELA 2700K, DU SIMILAR. H=3,00M	03
	LÂMPADA PÚBLICA FIXADA EM BASE DE CONCRETO	04
	BALANÇO TRIPLO PARA PARQUE INFANTIL, EM EUCALIPTO TRATADO, OU SIMILAR	01
	GANCHO DUPLA PARA PARQUE INFANTIL, EM EUCALIPTO TRATADO, OU SIMILAR	01
	APARELHO ELÍPTICO PARA ACADEMIA AD AR LIVRE, OU SIMILAR	01
	APARELHO RODA DE OMBRÃO PARA ACADEMIA AD AR LIVRE, OU SIMILAR	01
	APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADA PARA ACADEMIA AD AR LIVRE, OU SIMILAR	01
	APARELHO DE EXTENSÃO LÍMBAR PARA ACADEMIA AD AR LIVRE, OU SIMILAR	01
	APARELHO DE BARRA FIXA DUPLA EM DOIS NÍVEIS, EM TRONCOS DE EUCALIPTO OU SIMILAR	01

QUADRO DE ÁREAS		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ÁREA
01	PRAÇA DOS BAGRES (ÁREA TOTAL)	215,98M²
02	PARQUE INFANTIL	37,77M²
03	ACADEMIA	22,85M²



OBSERVAÇÕES			
01. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS.			
02. CASO SE NECESSAR, O PROJETO DEVE SER ATUALIZADO DE ACORDO COM O QUE FORER NECESSÁRIO, SEMPRE COM A PRESENCIA DO PROJETISTA, AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS.			
03. CASO SE NECESSAR, O PROJETO DEVE SER ATUALIZADO DE ACORDO COM O QUE FORER NECESSÁRIO, SEMPRE COM A PRESENCIA DO PROJETISTA, AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS.			
DATA	REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	CONFERÊNCIA

PRAÇA DOS BAGRES

TÍTULO:
MASTERPLAN

ATIVIDADE:
URBANISMO

TIPOLOGIA:
EQUIPAMENTO URBANO

PORTE:
PAVIMENTO TÉRREO

DATA:
11/03/2022

LOGRADOUR: DISTRITO DOS BAGRES
Nº: SN CEP:
CIDADE: MIGUEL CALMON ESTADO: BAHIA

ASS:
AUTOR DO PROJETO: FABRÍCIO DE SOUSA TEIXEIRA DE FREITAS SILVA
REGISTRO PROFISSIONAL: A2478285

ASS:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MIGUEL CALMON
CPF/CNPJ: 13.913.363/0001-00

AUTENTICAÇÕES:

ESCALA:
1/75

FOLHA:
03/06



MIGUEL CALMON

PREFEITURA

NOSSA TERRA, NOSSA GENTE

CNPJ

13.913.363/0001-60

SETOR DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS BAGRES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIGUEL CALMON

Alisson Anunciado de Almeida
Alisson Anunciado de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

MIGUEL CAMON-BA, 2024

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon – Bahia

Tel.: 74. 3627-2121

www.miguelcalmon.ba.gov.br

E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com



MIGUEL CALMON

PREFEITURA

NOSSA TERRA NOSSA GENTE

CNPJ

13.913.363/0001-60

SUMÁRIO

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS	3
2. DISPOSIÇÕES GERAIS	3
2.1. DEVERES DA EMPRESA E RESPONSÁVEL TÉCNICOS	3
2.2. MATERIAIS E MÃO DE OBRA	4
3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES	4
3.1.1. Placa de obra	4
3.2. PAVIMENTAÇÃO	5
3.2.1. Execução de passeio (Calçada)	5
3.2.2. Paver – Piso Intertravado retangular	5
3.2.3. Assentamento de meio-fio (100X10X10X30 CM)	6
3.2.4. Areia média	6
3.4. MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTOS URBANOS	7
3.4.1. Conjunto mesa (01) e bancos (04) de concreto pré-moldado.	7
3.4.2. Banco de madeira tratada e ferro fundido	7
3.4.3. Poste decorativo	8
3.4.4. Lixeira em polietileno	8
3.4.5. Brinquedos	8
3.4.6. Equipamento de ginástica	9
3.5. PINTURA	11
3.5.1. Pintura em Meio fio	11
3.6 MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS URBANOS	12
3.6.1 Poste Decorativo	12
3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICA	12
3.8 SERVIÇOS FINAIS	13
3.8.1 Limpeza final	13

Alisson Anunciato de Almeida
Alisson Anunciato de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon – Bahia.

Tel.: 74. 3627-2121

www.miguelcalmon.ba.gov.br

E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com



MIGUEL CALMON

PREFEITURA

NOSSA TERRA, NOSSA GENTE

CNPJ

13.913.363/0001-60

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este material tem como objetivo estabelecer critérios para execução da obra de construção da Praça dos Bagres, em Miguel Calmon - Bahia.

A execução dos serviços deverá seguir a planilha de orçamentos, cronograma físico-financeiro e as especificações contidas nesse memorial descritivo.

Os serviços de regularização, demolição e jardinagem serão realizadas pela secretaria de obras do município.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Serão exigidas na execução das atividades, as especificações dos materiais, mão de obra e serviços de acordo com padrões das normas técnicas brasileiras.

2.1. DEVERES DA EMPRESA E RESPONSÁVEL TÉCNICOS

- Obediência às Normas da ABNT e das Normas Regulamentadoras.
- Visitar previamente local da referida obra a fim de verificar as suas condições atuais.
- Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, objeto do contrato, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao conveniente, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão.
- Empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra.
- Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e inconsistências no projeto, comunicar ao ente federado contratante.
- Estabelecer um serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução que por ventura venham a ocorrer nela.
- Manter limpo o local da obra, com remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro.
- Apresentar, ao final da obra, toda a documentação prevista no Contrato da Obra.

Alisson Arânjo de Almeida
Alisson Arânjo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon - Bahia

Tel.: 74. 3627-2121

www.miguelcalmon.ba.gov.br

E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com



MIGUEL CALMON

PREFEITURA

NOSSA TERRA, NOSSA CENTE

CNPJ

13.913.363/0001-60

- Para a execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da Empreiteira o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução de todos os serviços previstos.

2.2. MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Todo o material empregado na obra será obrigatoriamente de primeira qualidade e comprovada eficiência para o fim a que se destina. Todas as marcas especificadas servirão como referência para os materiais a serem utilizados, admitindo-se eventuais alterações das especificações com prévia aprovação da fiscalização que, para tanto, exigirá substituição destes por outros comprovadamente similares em preço e qualidade.

- As normas aprovadas ou recomendadas, as especificações, os métodos e ensaios, os padrões da ABNT referentes aos materiais já normalizados, a mão de obra e execução de serviços especificados, serão rigorosamente exigidos.

- Em caso de dúvidas sobre a qualidade dos materiais, poderá a Fiscalização exigir análise em instituto oficial, correndo as despesas por conta da Empreiteira.

- A guarda e vigilância dos materiais e equipamentos necessários à execução das obras, de propriedade do conveniente, assim como das já construídas e ainda não recebidas definitivamente, serão de total responsabilidade da empreiteira.

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1. Placa de obra

Antes do início dos trabalhos in loco, a empresa contratada deverá fixar uma placa de aço galvanizado nas dimensões de 2,00 x 3,00m, contendo informações de caráter público, conforme modelo e informações indicados pela Prefeitura.

Alisson Anunciação de Almeida
Alisson Anunciação de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon - Bahia

Tel.: 74. 3627-2121.

www.miguelcalmon.ba.gov.br

E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com

**MIGUEL CALMON****PREFEITURA****NOSSA TERRA, NOSSA GENTE****CNPJ****13.913.363/0001-60**

3.2. PAVIMENTAÇÃO

3.2.1. Execução de passeio (Calçada)

Piso em concreto 20 Mpa, preparo mecânico, espessura 7cm, incluso lona plástica, e juntas de dilatação em madeira, que deverão ser executadas em toda área da calçada.

A execução de juntas ocorre a cada 2 m.

A rampa será executada com o mesmo material (piso em concreto), conforme dimensões especificadas em projeto.

3.2.2. Paver – Piso Intertravado retangular

Todos os pisos serão em material do tipo "intertravados" intertravados de concreto nas cores específicas, conforme definidas em projeto, instaladas conforme paginação e observada seu acabamento e nivelamento. As peças terão dimensão 20x10cm.

Os blocos serão assentados sobre camada de areia, sem rejunte para permitir infiltração das águas. Para o nivelamento do solo e assentamento dos intertravados, uma camada de areia deverá ser espalhada sobre toda superfície a fim de obter-se o adensamento correto e após isto nivelada sarrafeando-a para obter a superfície uniforme necessária.

Cada bloco é pego com a mão, encostado firmemente contra os outros já assentados, para então deslizar verticalmente até tocar no colchão.

O cuidado na colocação permite que se tenha junta com abertura mínima: em média de 2,5 mm, quando a abertura ficar maior, é possível fechá-la com batidas de marreta de madeira ou borracha, na lateral do bloco e na direção aos blocos já assentados.

Os Blocos não devem ser golpeados na vertical para que fiquem rentes entre si: os golpes devem ser utilizados apenas para minimizar as juntas ou para corrigir o alinhamento.

O acabamento será feito pela colocação de uma camada de areia fina (que será responsável pelo rejunte e nova compactação, cuidando para que os vãos entre as peças sejam preenchidas pela areia). O excesso de areia deverá ser eliminado por varrição. O trânsito sobre a pavimentação só poderá ser liberado quando todos os serviços estiverem completos.


Alison Anunciação de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon - Bahia

Tel.: 74. 3627-2121

www.miguelcalmon.ba.gov.br

E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com

**MIGUEL CALMON**

PREFEITURA

BOSSA TERRA BOSSA GENT

CNPJ

13.913.363/0001-60

3.2.3. Assentamento de meio-fio (100X10X10X30 CM)

Será assentado meio-fio em trecho reto ou curvo, conforme sinalizado em projeto. O mesmo será pré-moldado, nas dimensões 100x10x10x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), rejuntado com argamassa 1:4 (cimento: areia) e pintado com cal.

Para garantir maior resistência dos meios-fios a impactos laterais, quando estes não forem contidos por canteiros, passeios ou por reaterro com material escavado, serão aplicadas escoras de concreto magro ("bolas"), espalhadas de 2m.

A vala para assentamento das guias (ou cordões) deverá obedecer ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidos no Projeto. O fundo da vala deverá ser apiloado e regularizado, deixando-o na cota desejada. As guias serão rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3. O material escavado da vala deverá ser repostado e apiloado ao lado da guia, após o assentamento da mesma.

3.2.4. Areia média

Será instalada na área do parque infantil. A areia fornecida deverá ser à base de sílica, recebendo um tratamento especial através do processo de queima. Totalmente antialérgica, atóxica e que não desbota (importante para o caso das areias pigmentadas). O tamanho do grão também é importante, já que grãos muito finos podem ser aspirados com mais facilidade. Então, o ideal é selecionar uma areia com granulometria mais grossa, uma areia média. Segundo ABNT – NBR 6502/95, a areia média é aquela que tem entre 0,2 e 0,6 mm. Uma espessura de 0,07 m.

Alisson Anunciação de Almeida
Alisson Anunciação de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon - Bahia

Tel.: 74. 3627-2121

www.miguelcalmon.ba.gov.br

E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com



3.4. MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTOS URBANOS

3.4.1. Conjunto mesa (01) e bancos (04) de concreto pré-moldado.

Serão espalhadas mesas de concreto com bancos de concreto pela praça, conforme projeto e modelo abaixo. Não deverão ser utilizados elementos de concreto que não apresentem uniformidade de coloração, homogeneidade de textura, regularidade das superfícies e resistência ao pó e agressões ambientais em geral. Os conjuntos de mesa e bancos serão chapiscados, rebocados e pintados.

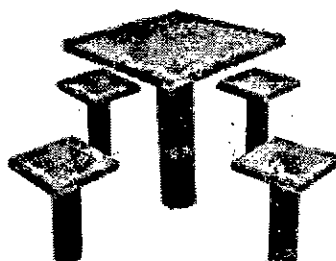


Figura 03: Conjunto mesa e bancos de concreto pré-moldado

3.4.2. Banco de madeira tratada e ferro fundido

Serão espalhados bancos de madeira tratada e ferro fundido pela praça, conforme projeto e modelo abaixo. Os bancos deverão medir 1,50m, largura: 0,70m, contendo 10 réguas de madeira de lei.



Figura 04: Banco de madeira.

Alisson Anunciação de Almeida
Alisson Anunciação de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon - Bahia

Tel.: 74. 3627-2121

www.miguelcalmon.ba.gov.br

E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com



MIGUEL CALMON

PREFEITURA

NOSSA TERRA NOSSA GENTE

CNPJ

13.913.363/0001-60

3.4.3. Poste decorativo

Será executada de acordo com as normas técnicas e seguindo o especificado pela fiscalização. Os modelos de postes e luminárias devem obedecer ao especificado em projeto e de acordo com modelo a seguir:

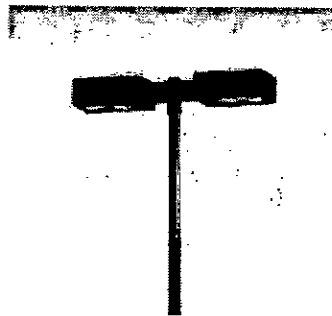


Figura 05: Poste 02 pétalas

3.4.4. Lixeira em polietileno

Serão instaladas quatro (04) lixeiras públicas no interior da praça conforme definido em projeto. Lixeiras com capacidade de 50 litros para coleta seletiva, em polietileno, suporte metálico, fixada em base de concreto.

3.4.5. Brinquedos

Todos os brinquedos a serem instalados serão em eucalipto tratado, seguindo os modelos apresentados conforme ilustração abaixo. Sendo eles:

- ✓ Balanço 3 lugares em eucalipto, com assento em aço industrial ou madeira, sergipark ou similar.
- ✓ Gangorra dupla em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético;

Alisson Anunciação de Almeida
Alisson Anunciação de Almeida
Engenheira Civil
CREA-058249 PE

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon - Bahia

Tel.: 74. 3627-2121

www.miguelcalmon.ba.gov.br

E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com



MIGUEL CALMON

PREFEITURA

BOSSA TERRA, BOSSA BENT

CNPJ

13.913.363/0001-60

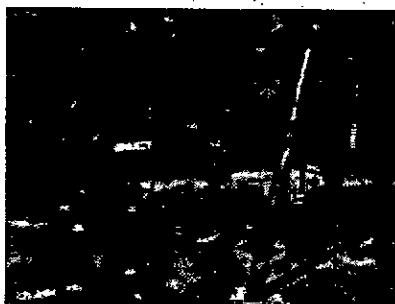


Figura 06: Balanço



Figura 07: Gangorra

3.4.6. Equipamento de ginástica

Deverão ser instalados equipamentos que compõem a academia ao ar livre, seguindo os modelos apresentados conforme ilustração abaixo. Sendo eles:

- ✓ Elíptico;
- ✓ Roda de Ombro;
- ✓ Simulador de Caminhada Simples;
- ✓ Extensão lombar
- ✓ Barra Fixa – Níveis

Alisson Araújo de Almeida
Alisson Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon - Bahia
Tel.: 74. 3627-2121

www.miguelcalmon.ba.gov.br
E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com



MIGUEL CALMON

PREFEITURA

NOSSA TERRA, NOSSA GENTE

CNPJ

13.913.363/0001-60



Figura 08: Elíptico



Figura 09: Roda de Ombro

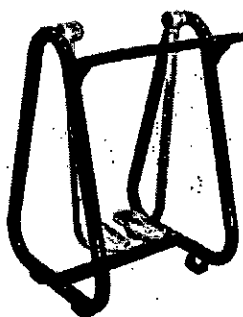


Figura 10: Simulador de Caminhada

Alisson Anunciação de Almeida
Alisson Anunciação de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon - Bahia

Tel.: 74. 3627-2121

www.miguelcalmon.ba.gov.br

E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com



MIGUEL CALMON

PREFEITURA

DOSSA TERRA DOSSA GENT

CNPJ

13.913.363/0001-60



Figura 11: Extensão Lombar

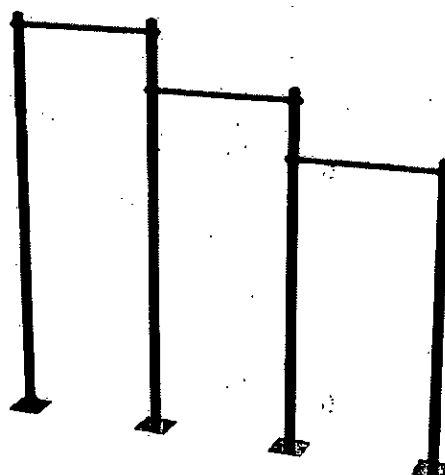


Figura 12: Barra fixa em nível

3.5. PINTURA

3.5.1. Pintura em Meio fio

Todo o meio fio (guia) deverá receber pintura em duas demãos, a pintura do meio fio deverá ser executada manualmente.

Alisson Anunciado de Almeida
Alisson Anunciado de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon - Bahia

Tel.: 74. 3627-2121

www.miguelcalmon.ba.gov.br

E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com



MIGUEL CALMON

PREFEITURA

NOSSA TERRA, NOSSA GENTE

CNPJ

13.913.363/0001-60

3.6 MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS URBANOS

3.6.1 Poste Decorativo

Será executada de acordo com as normas técnicas e seguindo o especificado pela fiscalização. Os modelos de postes e luminárias devem obedecer ao especificado em projeto e de acordo com modelo a seguir:

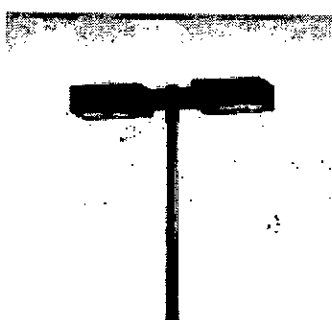


Figura 13: Poste 02 pétalas

3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICA

As fiações que irão alimentar a rede principal são em cobre isolado flexível 10mm² anti-chama 450/750v, o sistema de iluminação será do tipo cabo cobre pp 3x 2,5 MM². Deverão passar pelos eletrodutos rígido em PVC e caixas de passagens a fim de garantir a segurança do local.

O medidor deve ficar em local visível e de fácil acesso para facilitar o momento de medição.

Quadros de distribuição de energia, em PVC.

Disjuntores nema ou similar, corrente nominal de 10A até 50A – 240V norma DIN.

Será instalada haste de aterramento 5/8 para spda em cada poste e no quadro de distribuição.

Alisson Anunciação de Almeida
Alisson Anunciação de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

Av. Odonel Miranda Rios, 45, 1º andar - Centro - 44720-000 - Miguel Calmon – Bahia

Tel.: 74. 3627-2121

www.miguelcalmon.ba.gov.br

E-mail: conveniosmiguelcalmon@gmail.com



MIGUEL CALMON

PREFEITURA

NOSSA TERRA. NOSSA GENTE

CNPJ

13.913.363/0001-60

3.8 SERVIÇOS FINAIS

3.8.1 Limpeza final

Após o término de todos os serviços, o construtor deverá providenciar a limpeza geral do ambiente e das áreas vizinhas, de modo a cumprir a formalidade da "entrega da obra".

Todo o entulho deverá ser removido do ambiente, o mesmo deverá ser limpo e removido todos os entulhos e restos de obras.

Para a limpeza final os pisos cimentados, serão lavados convenientemente com água em abundância de acordo com as especificações e devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas.

É terminantemente proibido o uso de ácido muriático para lavagem de calçadas em pisos intertravados e peças metálicas.

Miguel Calmon, 19 de fevereiro de 2024


Alisson Anunciação de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-058249 PE

ALISSON ANUNCIAÇÃO DE ALMEIDA
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Miguel Calmon