



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 1 de 3

Nº Processo: 100 - 13 / 2020

Modalidade: Tomada de Preço

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA COM ALAMBRADO NO BAIRRO RAQUEL DE OLIVEIRA, NESTE MUNICÍPIO.

IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

Razão Social/Nome: **CNPJ/CPF:**

Endereço:

Dados Bancários: Banco: **Agência:** **Conta:** **Telefone:** (.....)

Representante Legal: **CPF:**

Item	Código	Material/Serviço	Vlr. Estim	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
1	29940	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO DO FIO 12#2"FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=2" , H=2,00 / 4,00 M	88,6100		M ²	320,0000		
2	29936	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK=20 MPA ESP=19 CM PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	101,7100		M ²	65,0000		
3	29166	APILOAMENTO DE FUNDO DE CAVAS COM SOQUETE MANUAL	18,6500		M ²	36,2000		
4	29933	CONCRETO CICLOPICO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	308,5500		M ²	5,4500		
5	29808	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	9,0800		Kg	302,0000		
6	29677	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 1,50 M	55,1600		M ³	14,5200		
7	29935	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK= 20 MPAINCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILARETES), INCLUSIVE FORMAS	500,4500		M ³	2,7800		
8	29934	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM	479,0900		M ³	7,5600		



MUNICIPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 2 de 3

Nº Processo: 100 - 13 / 2020

Modalidade: Tomada de Preço

Tipo Licitação: Menor Preço

Balanzamento: Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA COM ALAMBRADO NO BAIRRO RAQUEL DE OLIVEIRA, NESTE MUNICÍPIO.

Item	Código	Material/Serviço	Vir. Estim	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		OBRA COM BETONEIRA, COM FCK=20 MPAINCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BALDRAME DE FUNDAÇÃO), INCLUSIVE FORMAS						
9	29554	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00X1,50 M)EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS.	1.055,3000		Unidade	1,0000		
10	29938	LASTRO DE AREIA	116,3200		M³	79,9500		
11	29932	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	102,5000		Unidade	9,0000		
12	29942	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOSEXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	12,0500		M²	53,5500		
13	29943	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS(2) DEMÃOSINCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	18,1300		METRO	260,0000		
14	29939	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP=20 MMAPLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	24,0000		M²	53,5500		
15	29941	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	764,0600		Unidade	2,0000		
						Subtotal:		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL
ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 13 / 2020

Modalidade: Tomada de Preço

Tipo Licitação: Menor Preço

Balçamento: Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA COM ALAMBRADO NO BAIRRO RAQUEL DE OLIVEIRA, NESTE MUNICÍPIO.

Item	Código	Material/Serviço	Vir. Estim	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
------	--------	------------------	------------	-------	---------	------	-------------	-------------

Valor da Proposta: R\$

.....(.....).

Esta Proposta terá validade de dias, contados a partir da abertura do Envelope PROPOSTA.

Local e data:

Assinatura e carimbo do Licitante

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA COM ALAMBRA DO

LOCAL: AVENIDA A - BAIRRO RAQUEL OLIVEIRA

DATA SET/2020

VALOR DA OBRA

R\$ 65.329,31

REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA / EMPREITADA GLOBAL

BDI 25,00%

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
						UNITÁRIO	UNIT C/BDI	TOTAL
1	IIO	SETOP	INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA					
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COTOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA(2,00X1,50M) EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	und	1,00	844,24	1.055,30	1.055,30
1.2	LOC-TOP-005	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	und	9,00	82,00	102,50	922,50
2	TER-001	SETOP	TRABALHOS EM TERRA					
2.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	14,52	44,13	55,16	800,92
2.2	TER-APL-005	SETOP	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	36,20	14,92	18,65	675,13
3	FUN-002	SETOP	FUNDAÇÕES					
2.1	FUN-CON-005	SETOP	CONCRETO CÍCLOPICO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	5,45	246,84	308,55	1.681,60
2.2	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	302,00	7,26	9,08	2.742,16
2.3	FUN-CON-045	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BALDRAME DE FUNDAÇÃO), INCLUSIVE FORMAS	m³	7,56	383,27	479,09	3.621,92
2.4	EST-CON-030	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILARETES), INCLUSIVE FORMAS	m³	2,78	400,36	500,45	1.391,25
4	ALV-001	SETOP	ALVENARIAS					
4.1	ALV-EST-045	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPa, ESP.19 CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	65,00	101,71	101,71	6.611,15
5	PIS-001	SETOP	PISO					
5.1	TER-ATE-010	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM ROLO E PLACA VIBRATORIA	m³	507,68			9.299,78
4.2	FUN-LAS-015	SETOP	LASTRO DE AREIA	m³	79,95	93,06	116,32	9.299,78

a cargo da prefeitura

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		TOTAL
						UNITÁRIO	UNIT C/BDI	
6	REV-001	SETOP	REVESTIMENTOS					
6.1	REV-REB-005	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:7 (CIMENTO:AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	53,55	19,20	24,00	1.285,20
7	SER-001	SETOP	SERRALHERIA					
7.1	SER-ALA-005	SETOP	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO DO FIO 12#2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 2,00 / 4,00 M	m²	320,00	70,89	88,61	28.355,20
8	EQP-001	SETOP	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					
8.1	EQP-ESP-005	SETOP	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	und	2,00	611,25	764,06	1.528,12
9	PIN-001	SETOP	PINTURA					
9.1	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS(2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m²	53,55	9,64	12,05	645,28
9.2	PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS(2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	260,00	14,50	18,13	4.713,80
TOTAL GERAL								65.329,31

Pedra Azul, 8 de setembro de 2020


 ENG. FRANCISCO C. MORAIS
 OREA MG.16176/D

PROJETO 10/2020

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA
AV A – BEIRRO RAQUEL OLIVEIRA**

MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇOS PRELIMINARES

Colocação de placa de obra em chapa de aço galvanizada, tamanho 2,00 x 1,50 m, com postes de madeira, de acordo padrão oficial a ser fornecido pela Prefeitura.

Demarcação da obra através de pontos topográficos.

TRABALHOS EM TERRA

Escavação manual de valas seção média 0,30 x 0,40 m.

Apiloamento manual do fundo das valas com soquete.

FUNDAÇÕES

Execução de concreto ciclópico no fundo das cavas, traço 1:4:8 (cimento, brita e areia), preparado na obra, com adição de 30% de pedra-de-mão, na altura média de 15 cm.

Execução de baldrames (seção 25 x 25 cm) e pilaretes (seção 25 x 25 cm) para apoio e sustentação do arrimo, em concreto armado, fck = 20 Mpa, inclusive formas.

MURETA DE ARRIMO

Alvenarias de bloco de concreto cheio, sem armação, espessura 20 cm, para revestimento.

PISO

Aterro compactado com rolo e placa vibratória para os arremates junto à mureta de arrimo.

Lastro de areia lavada, espessura mínima de 10 cm.

REVESTIMENTOS

Reboco com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, espessura 20 mm, aplicado de forma manual.

SERRALHERIA

Alambrado com tela de arame galvanizada em fio 12#2", fixado em quadros de tubos de aço galvanizado Ø 2", com altura de 2,00 m para as laterais e de 4,00 m para os fundos.

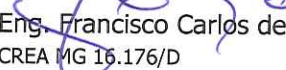
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Fornecimento e colocação de duas traves em aço, com redes, inclusive pintura.

PINTURA

Pintura acrílica nas paredes internas com duas demãos.
Pintura esmalte sintético nos tubos galvanizados do alambrado.

Pedra Azul, 10 de setembro de 2020.



Eng. Francisco Carlos de Moraes
CREA MG 16.176/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEDRA AZUL
Trabalho e respeito a todos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA COM ALAMBRA DO

DATA SET/2020 **VALOR DA OBRA** R\$ **65.329,31**

LOCAL: AV A - BAIRRO RAQUEL OLIVEIRA

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOT ETAPAS	MÊS						
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA	Físico % Financeiro	3,03% 1.977,80	100,00% 1.977,80						
2	TRABALHOS EM TERRA	Físico % Financeiro	2,26% 1.476,05	100,00% 1.476,05						
3	FUNDAÇÕES	Físico % Financeiro	14,45% 9.436,93	100,00% 9.436,93						
4	ALVENARIAS	Físico % Financeiro	10,12% 6.611,15	100,00% 6.611,15						
5	PISO	Físico % Financeiro	14,24% 9.299,78	100,00% 9.299,78						
6	REVESTIMENTOS	Físico % Financeiro	1,97% 1.285,20	100,00% 1.285,20						
7	SERRALHERIA	Físico % Financeiro	43,40% 28.355,20	45,00% 12.759,84	55,00% 15.595,36					
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	Físico % Financeiro	2,34% 1.528,12	100,00% 1.528,12						
9	PINTURA	Físico % Financeiro	8,20% 5.359,08	100,00% 5.359,08						
TOTAL			100,00% 65.329,31	29,85% 19.501,93	35,73% 23.344,82	34,41% 22.482,56				

Observações:

ENG FRANCISCO CARLOS DE MORAIS - CREA MG 16176/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

TÍTULO

PROJETO CONSTRUÇÃO QUADRA DE AREIA

LOCAL

PEDRA AZUL – MG

LOGRADOURO

AVENIDA A

NUMERO

QUADRA

BAIRRO

RAQUEL DE OLIVEIRA

Z. CADASTRAL

ÁREA:

R.T.

ESCALA

Terreno: 1.550,82 m²

À construir = 829,50 m²

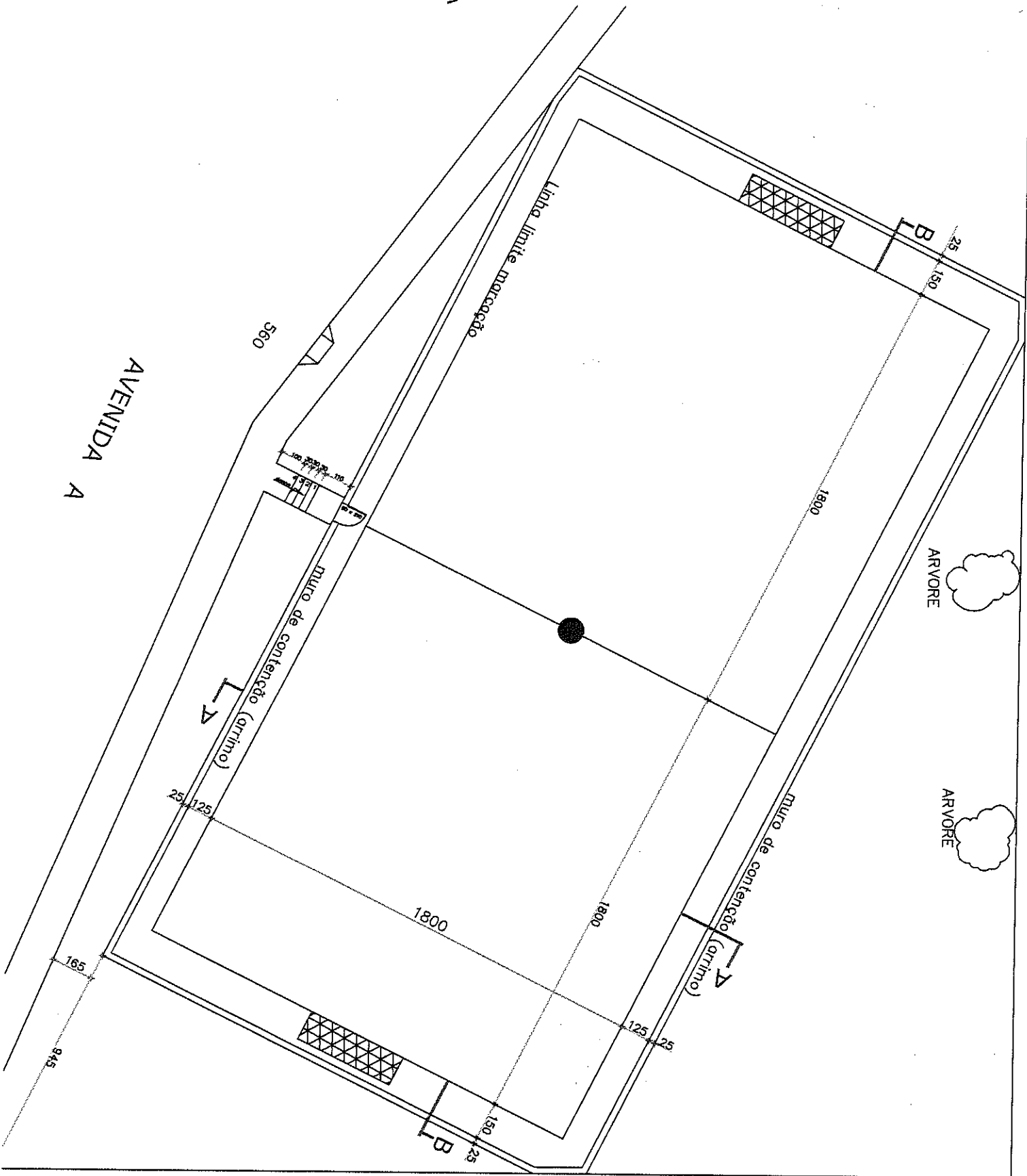

ENG. FRANCISCO CARLOS DE MORAIS
CREA – MG 16.176/D

DATA

Agosto/2020

APPROVAÇÃO

SILVANA MARIA ARAÚJO MENDES
PREFEITA MUNICIPAL



AVENIDA A

Linha limite marcado

560

ARVORE

ARVORE

Muro de contención (arrimo)

Muro de contención (arrimo)

25,125

1800

1800

1800

25

150

B

125,25

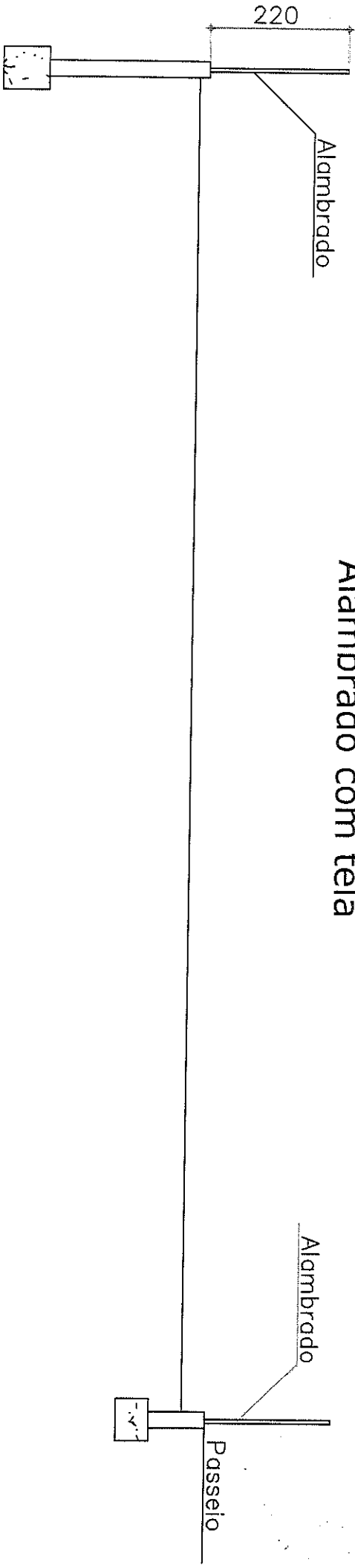
150

25

B

Passeio Ciment.

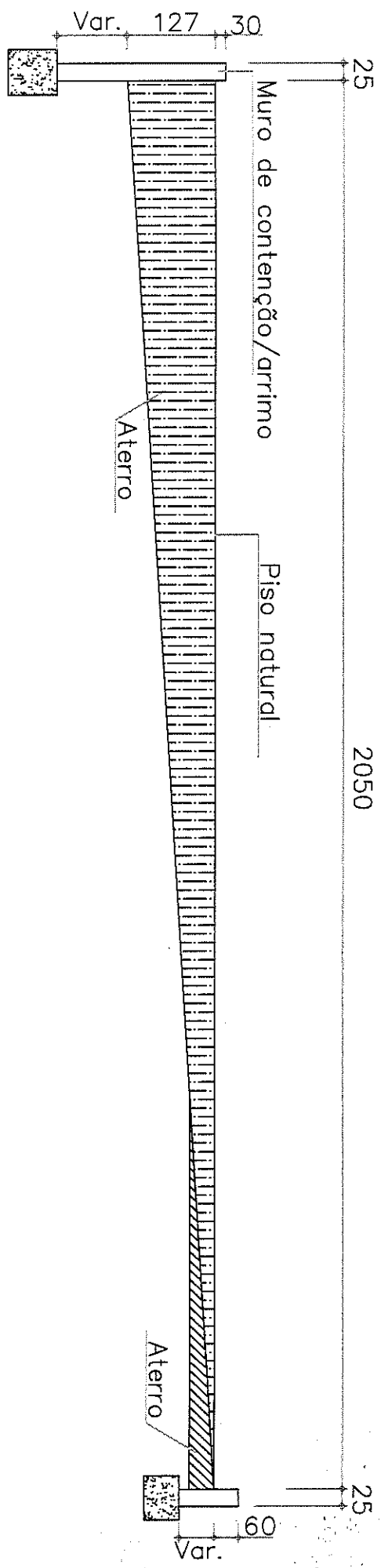
Acessibilidade



DETALHE
Alambrado com tela

CORTE - AA
Escala - 1/100

Escala - 1



DETALHE CORTE - BB
Alambrado com tela e camada de areia

