MUNICÍPIO DE MAGDA

CRONOGRAMA FÍSICO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARAIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SUBSECRETARIA DE CONVÊNIOS COM MUNICÍPIOS E ENTIDADES NÃO GOVERNAMENTAIS

RRT Nº SI11259721I00CT001

DATA BASE: dezembro-22

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA MARGINAL - ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WALTER GOMES ALCAZAS

PRAZO PROPOSTO
INÍCIO: data da assinatura do convênio.
FINAL: 720 dias a partir da data de assinatura do convenio.

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1ª ETAPA PERÍODO: 720 dias PRAZO DE LIBERAÇÃO: em 30 dias após a expedição da ordem de serviço.	PRAZO DE EXECUÇÃO: 690 dias	TOTAL
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**M²**			
		R$	**R$ 32.201,40**		**R$ 32.201,40**
2	**PISO**	**M²**			
		R$	**R$ 315.012,60**		**R$ 315.012,60**
3	**GUIAS/AGUAS PLUVIAIS**	**M**			
		R$	**R$ 105.782,02**		**R$ 105.782,02**
4	**PAISAGISMO**	**M²**			
		R$	**R$ 11.921,62**		**R$ 11.921,62**
5	**ELÉTRICA**	**M²**			
		R$	**R$ 94.824,02**		**R$ 94.824,02**
6	**HIDRÁULICA**	**M²**			
		R$	**R$ 31.266,86**		**R$ 31.266,86**
7	**OUTROS**	**M²**			
		R$	**R$ 88.654,11**		**R$ 88.654,11**
RECURSOS ESTADUAIS			**R$ 500.000,00**		**R$ 500.000,00**
RECURSOS MUNICIPAIS			**R$ 179.662,62**		**R$ 179.662,62**
T O T A L			**R$ 679.662,62**		**R$ 679.662,62**

Magda, 20 de dezembro de 2.022.

AMINAEL FERNANDES:36743309893
Assinado de forma digital por AMINAEL FERNANDES:36743309893

AMINAEL FERNANDES
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/SP: A100482-4

ALEXANDRE PAIVA BATELLO
PREFEITO MUNICIPAL

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

MUNICÍPIO DE MAGDA

CRONOGRAMA FÍSICO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARAIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SUBSECRETARIA DE CONVÊNIOS COM MUNICÍPIOS E ENTIDADES NÃO GOVERNAMENTAIS

MUNICÍPIO: MAGDA/SP

RRT Nº SI11259721I00CT001

MUNICÍPIO: **MAGDA-SP**

DATA BASE: dezembro-22

OBJETO:
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA MARGINAL - ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WALTER GOMES ALCAZAS

PRAZO PROPOSTO
INÍCIO: Após emissão da OIS.
FINAL: 180 dias a partir da OIS.

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	% - R$	1ª ETAPA PERÍODO: 45 dias PRAZO DE LIBERAÇÃO: imediata após a OIS.	PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 dias após a OIS.	2ª ETAPA PERÍODO: 45 dias PRAZO DE LIBERAÇÃO: imediata após a conclusão da 1ª etapa.	PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 dias após a liberação da 2ª etapa.	3ª ETAPA PERÍODO: 45 dias PRAZO DE LIBERAÇÃO: imediata após a conclusão da 2ª etapa.	PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 dias após a liberação da 3ª etapa.	4ª ETAPA PERÍODO: 45 dias PRAZO DE LIBERAÇÃO: imediata após a conclusão da 3ª etapa.	PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 dias após a liberação da 4ª etapa.	TOTAL
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		%	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%
		R$ 32.201,40	R$	**R$ 32.201,40**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 32.201,40**
2	**PISTA DE CAMINHADA**		%	25,69%		25,69%		25,69%		22,93%		100,00%
		R$ 315.012,60	R$	**R$ 80.926,74**		**R$ 80.926,74**		**R$ 80.926,74**		**R$ 72.232,39**		**R$ 315.012,60**
3	**GUIAS / AGUAS PLUVIAIS**		%	35,00%		35,00%		30,00%		0,00%		100,00%
		R$ 105.782,02	R$	**R$ 37.023,71**		**R$ 37.023,71**		**R$ 31.734,60**		**R$ -**		**R$ 105.782,02**
4	**VEGETAÇÃO - PAISAGISMO**		%	13,00%		13,00%		12,00%		62,00%		100,00%
		R$ 11.921,62	R$	**R$ 1.549,81**		**R$ 1.549,81**		**R$ 1.430,59**		**R$ 7.391,40**		**R$ 11.921,62**
5	**ILUMINAÇÃO - ELÉTRICA**		%	2,04%		0,00%		60,00%		37,96%		100,00%
		R$ 94.824,02	R$	**R$ 1.934,41**		**R$ -**		**R$ 56.894,41**		**R$ 35.995,20**		**R$ 94.824,02**
6	**HIDRÁULICA**		%	8,20%		0,00%		84,20%		7,60%		100,00%
		R$ 31.266,86	R$	**R$ 2.563,88**		**R$ -**		**R$ 26.326,69**		**R$ 2.376,28**		**R$ 31.266,86**
7	**OUTROS**		%	0,00%		0,00%		0,00%		100,00%		100,00%
		R$ 88.654,11	R$	**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 88.654,11**		**R$ 88.654,11**
	TOTAL MEDIÇÕES			**R$ 156.199,94**		**R$ 119.500,25**		**R$ 197.313,04**		**R$ 206.649,39**		**R$ 679.662,62**
RECURSOS ESTADUAIS		**R$ 500.000,00**	**73,57%**	**R$ 114.909,91**		**R$ 87.911,45**		**R$ 145.155,13**		**R$ 152.023,50**		**R$ 500.000,00**
RECURSOS MUNICIPAIS		**R$ 179.662,62**	**26,43%**	**R$ 41.290,03**		**R$ 31.588,80**		**R$ 52.157,90**		**R$ 54.625,88**		**R$ 179.662,62**
T O T A L		**R$ 679.662,62**		**R$ 156.199,94**		**R$ 119.500,25**		**R$ 197.313,04**		**R$ 206.649,39**		**R$ 679.662,62**

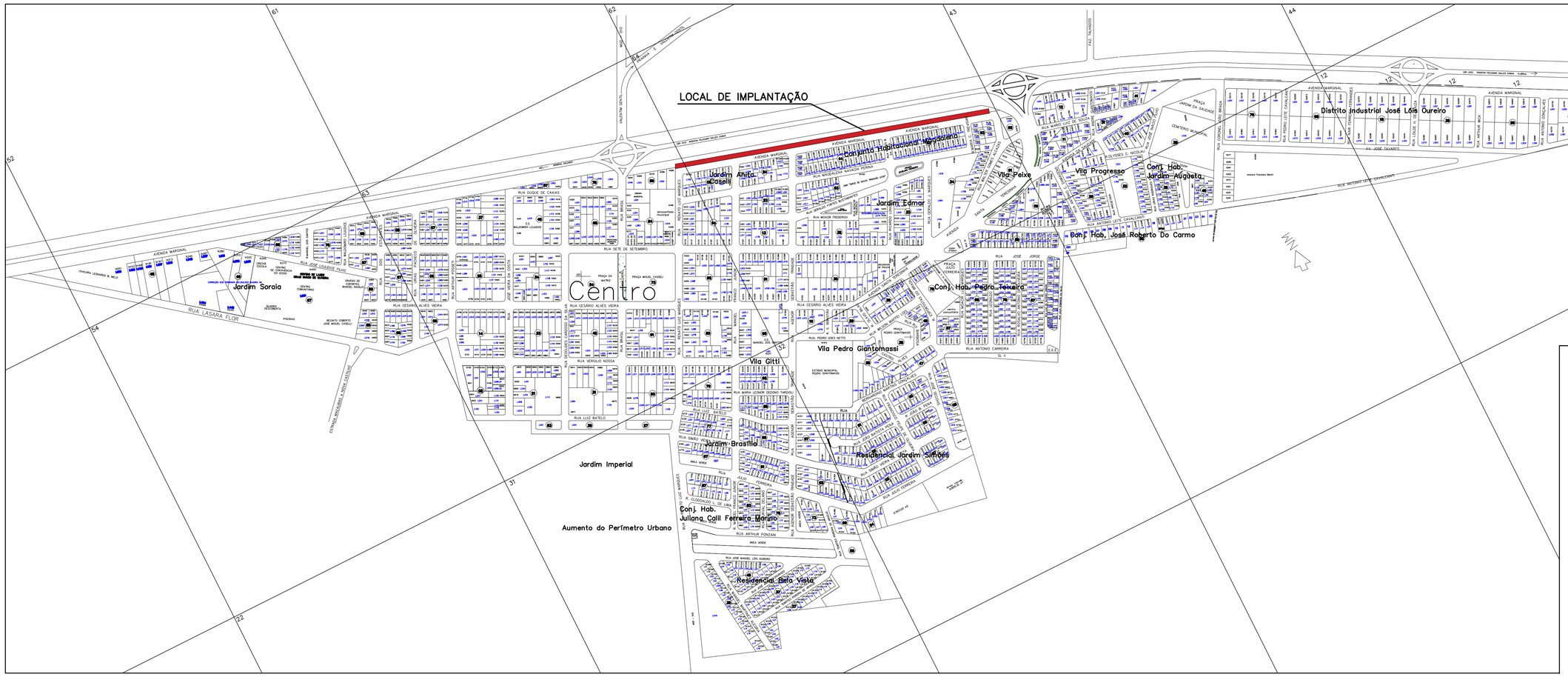
Magda, 20 de dezembro de 2.022.

AMINAEL FERNANDES:36743309893
Assinado de forma digital por AMINAEL FERNANDES:36743309893

AMINAEL FERNANDES
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/SP: A100482-4

MUNICÍPIO DE MAGDA
CNPJ: 45.660.628/0001 - 51

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30



MUNICÍPIO DE MAGDA
ESTADO DE SÃO PAULO
C.N.P.J. 45.660.628/0001-51
RUA 7 DE SETEMBRO, 881 – FONE/FAX: (17) 3481-1137 –CEP 15310-000 – MAGDA– SP
E-mail: pmagda@wnr.com.br

LOCALIZAÇÃO DA OBRA MAGDA

PROPRIETÁRIO

ALEXANDRE PAIVA BATELLO
PREFEITO MUNICIPAL

ESCALA	1:4000
CIDADE	MAGDA
DATA	JULHO/2022

PROJETO – RESPONSÁVEL TÉCNICO

AMINAEL FERNANDES:36743309893
Assinado de forma digital por AMINAEL FERNANDES:36743309893

AMINAEL FERNANDES
ARQ. E URB.: CAU/SP: A100482-4

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25C8-4BD0-EE30 e informe o código 5542-25C8-4BD0-EE30

MEMORIAL DESCRITIVO

DADOS GERAIS DA OBRA:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA MARGINAL - ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WALTER GOMES ALCAZAS.

LOCAL: AVENIDA MARGINAL, nº S/N, ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WALTER GOMES ALCAZAS.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MAGDA.

SERVIÇO: LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO, PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO PAISAGISTICO, MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA.

DADOS FÍSICOS DA OBRA

ÁREA DO LOTE: 3.667,55m²
PISTA DE CAMINHADA: 3.136,60²
CANTEIRO: 530,95m²
RAMPA DE ACESSO: 3 unidades

EQUIPE TÉCNICA

Arq. e Urb.: Aminael Fernandes
Projeto Arquitetônico
CAU-SP: A100482-4

RRT: SI11259721I00CT001

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial tem por finalidade determinar os serviços e materiais a serem aplicados na CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA MARGINAL - ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WALTER GOMES ALCAZAS, s/n, – Magda /SP.

Todos os serviços deverão ser executados por profissionais habilitados, empregando-se a melhor técnica, devidamente registrada nos respectivos órgãos de classe e categoria além de documentadas todas as etapas com certificado de responsabilidade técnica.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

1. DESCRIÇÃO

O espaço de uso público possui forma irregular em planta.

2. PLACA DE OBRA

Deverá ser colocada placa de identificação da Construtora, bem como a de todas as empresas ou de profissionais subcontratados que somam para o andamento da obra, devendo tais placas conter indicações da especialidade do subcontratado.

3. CANTEIRO DE OBRA

Deverá ser providenciado pela empresa a estrutura necessária para abrigar materiais e documentos.

4. ESCAVAÇÕES, MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E LIMPEZA DE TERRENO

Deverá ser feita a limpeza do terreno, retirada de pedras, vegetação, arvores e quaisquer outros objetos que possam atrapalhar a execução.

Após isso, o terreno será nivelado seguindo as guias que divide com a Avenida Marginal, e compactado com rolo compactador até obter uma consistência firme.

No lado oposto, onde será executado novas guias, serão escoradas com terra compactada em formato de talude na proporção 1:1,5 conforme perfil natural do terreno nos pontos que houver necessidade. As guias

As guias serão do tipo pré-moldadas reta tipo PMSP, de FCK-25 MPA.

5. PISTA

Será demarcado o local de implantação da pista, e seguira com a concretagem da mesma. A pista será executada em concreto usinado com resistência

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

de FCK-25 MPA, e terá 7cm de espessura, devendo-se ser lançado uma camada de 3cm, inserido a armadura em tela soldada de aço de tipo Q-92 e finalizada com uma camada de 4cm de concreto usinado FCK-25 MPA.

A concretagem da pista deverá ser intercalada de 3 em 3 metros deixando junta de dilatação em madeira de boa qualidade a ser fornecida pela prefeitura.

Após a concretagem dos trechos será utilizada a acabadora de superfície para que se tenha uma superfície lisa e uniforme, estando livre de imperfeições para poder receber posteriormente a pintura acrílica para pisos cimentados na cor vermelha.

6. ELÉTRICA

Será instalada uma entrada de energia padrão Elektro, e utilizada uma já existente no local para que seja dividida as cargas em dois pontos.

Ao decorrer da pista serão instalados postes ornamentais com duas luminárias com lâmpadas, e 3 metros de altura cada (empresa ganhadora deverá apresentar no mínimo 03 modelos de postes ornamentais que atenda as especificações, e que tenha aprovação do fiscal de obra e prefeito).

Ao pé de cada Palmeira, será instalado uma luminária blindada tipo arandela em suporte elevado feito em concreto (suporte será orientado como será executado).

7. HIDRAULICA

Será instalada duas entradas de água padrão SABESP, sendo uma em cada ponta da pista de caminhada em local a ser definido “in loco”.

Ao longo da pista de caminhada terá uma rede de água abastecida pelas duas entradas com tubulação de 50mm localizada junto a guia de divisa com a área da DER. Nesta rede de distribuição será inserido ramais de 25mm com torneira em pontos a ser definidos ‘in loco”, conforme necessidades, totalizando um total de 9 ramais ao longo da pista.

Nas duas extremidades será instalado um bebedouro a ser definido local “in loco”.

8. PAISAGISMO

A pista conta com um canteiro central com grama esmeralda, onde será plantados as mudas de palmeiras conforme projeto (as expensas da Município), devendo-se cada uma contar com uma iluminação ao pé, já as arvores tipo Ipê (as expensas do Município), serão plantadas em tubos de concreto, e seguirão nas extremidades e ao longo da pista na divisa da mesma com a Avenida Marginal.

9**. ÁGUAS PLUVIAIS**

Em cada estacionamento devera contar com captação de água pluvial em tubos de PVC de 150mm, que será direcionada para uma canaleta de meio tubo de

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

concreto de 400mm locada atras da Guia de divisa com DER, ao qual fara ligação na captação de água ali existente. As passagens de águas pluviais ali existentes deverão ser ajustadas pelo município em todos os locais que cruzarem com a pista de caminhada.

10**. OUTROS**

As lixeiras seletivas serão instaladas uma em cada extremidade e uma ao centro da pista.

O Pergolado deverá seguir conforme projeto, sendo feito os encaixes e parafusados em todas as junções, sendo locados de acordo com o projeto.

Os bancos serão dispostos embaixo dos pergolados e ao longo da pista de forma que não atrapalhe o fluxo de pessoas em locais definidos pelo fiscal da prefeitura.

Magda, 18 de agosto de 2.022.

ALEXANDRE PAIVA BATELLO:27672856804 ALEXANDRE PAIVA BATELLO:27672856804

MUNICÍPIO DE MAGDA
PREFEITO
ALEXANDRE PAIVA BATELLO

AMINAEL FERNANDES:36743309893 Assinado de forma digital por AMINAEL FERNANDES:36743309893

AMINAEL FERNANDES
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/SP: A100482-4

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

MUNICÍPIO DE MAGDA

MEMÓRIA DE CÁCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA - TRECHO 1

LOCAL: AVENIDA MARGINAL - ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WALTER GOMES ALCAZAS

RRT Nº SI11259721I00CT001

ADMINISTRAÇÃO DIRETA-EMPREITADA GLOBAL

Ítem	Ítem CPOS	Descrição do Serviço	Unid.	Descrição	Quantidade
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	2,00m x 5,00m = 10,00m²	**10,00**
1.2	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	Área Para Limpeza 3667,55m²	**3667,55**
1.3	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	Área Para Limpeza 3667,55m²	**3667,55**
2		**PISTA DE CAMINHADA**			
2.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	Área Para Limpeza 3667,55m²	**3667,55**
2.2	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	armadura Q-92 3136,60m² X 1,48kg = 4642,68kg	**4642,68**
2.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3136,60m² x 0,07m = 219,56m³	**219,56**
2.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3136,60m² x 0,07m = 219,56m³	**219,56**
2.5	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	Concreto 3136,60m²	**3136,60**
2.6	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	3136,60m²	**3136,60**
3		**GUIAS**			
3.1	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	Guia 1076,27m	**1076,27**
3.2	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	SARJETA 20cm (largura) X 10cm (expessura) X (7,42+5,07+2,83+15,00+2,83+6,08+2,83+15,00+2,83+46,08+2,83+15,00+2,83+6,08+2,83+15,00+2,83+6,08+2,83+15,00+2,83+27,75+2,83+15,00+2,83+6,08+2,83+15,00+2,83+56,73+2,83+15,00+2,83+15,00+2,83+6,08+2,83+15,00+2,83+26,21+2,83+15,00+2,83+6,08+2,83+15,00+2,83+6,08+2,83+15,00+2,83+6,08+2,83+15,00+2,83+6,08+2,83+15,00+2,83+20,26+7,73+1,56 = 560,60M) =	**11,21**
3.3	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	17 ponto x 9,50m	**161,50**
3.4	46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	45,00+71,00+277,00=	**393,00**
4		**VEGETAÇÃO E PAISAGISMO**			
4.1	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	Plantio de Grama 530,95m²	**530,95**
4.4	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	29 TUBOS X 1,50M = 43,50M	**43,50**
5		**ILUMINAÇÃO - ELÉTRICA**			
5.1	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	1 Poste de concreto, padão da concessionária Elektro	**1,00**
5.2	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1 Caixa de medição polifásica	**1,00**
5.3	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1 Suporte isolador de baixa tensão	**1,00**
5.4	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	6 m de Eletroduto de PVC de 1'	**6,00**
5.5	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m	UN	1 Haste de aterramento de 3/4" x 3m	**1,00**
5.6	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2 dijuntores bipolar de 60A	**2,00**
5.7	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	31m de cabo de 10mm²	**31,00**
5.8	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	70 Luminárias blindadas tipo arandela	**70,00**
5.9	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	UN	42 Postes telecônico	**42,00**
5.10	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	42 Postes telecônico. Assim 42 postes x 2 lâmpadas =84 lâmpadas	**84,00**
5.11	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100 m de cabo de cobre de 2,5 mm²	**100,00**

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

5.12	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1400 m de cabo de cobre de 6,0 mm²	**1400,00**
5.13	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4´ x 2´	UN	44 caixinhas 4' x 2'	**44,00**
5.14	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	1200 m de eletroduto para instalação elétrica	**1200,00**
5.15	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2 disjuntores de 20 A	**2,00**
5.16	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2 disjuntores de 15 A	**2,00**
5.17	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2 relés fotoelétrico de 220V	**2,00**
5.18	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	UN	2 contatores de 32 A	**2,00**
5.19	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	2 conjuntos de Tomadas 2P +T de 10 A	**2,00**
5.20	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	24 m de tubo de PVC, para confecção de base para refletores	**24,00**
6	**HIDRÁULICA**				
6.1	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UN	Duas entrada de água	**2,00**
6.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	Ramais 2,70 + 0,50 = 3,20 x 12 (ramais) = 38,40m	**38,40**
6.3	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	Tubo de PVC: 523,00m de ramais lineares	**523,00**
6.4	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	1 torneira para cada ramal, no total de 12 ramais	**12,00**
7	**OUTROS**				
7.1	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	uma lixeira em cada ponta da pista e uma no centro	**3,00**
7.2	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	PEÇA 1: V=3,14X(0,10)²X3,50 = 0,109955742x4=0,44m³ | PEÇA 2 : V=3,14X(0,075)²X4,00=0,070685834x2=0,14m³ | PEÇA 3: V=3,14x(0,05)²x2,00=0,015707963x9=0,14m³| TOTAL: 0,44+0,14+0,14= 0,72m³ x 14 = 10,08m³	**10,08**
7.3	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	4,00 x 2,00 = 8,00 x 14 = 112,00 m²	**112,00**
7.4	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	PEÇA 1: 2x(3,14x0,10²)+2x(3,14x0,10x3,50)=2,27m²x4 = 9,08m² | PEÇA 2: 2x(3,14x0,075²)+2x(3,14x0,075x4,00)=1,92m²x2 =3,84m² | PEÇA 3: 2x(3,14x0,05²)+2x(3,14x0,05x2,00)=0,64m²x9 =5,76m² | TOTAL: 9,08m²+3,84m²+5,76m² = 18,68m² x 14 = 261,52m²	**261,52**
7.5	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	46 und	**46,00**

Fonte: BOLETIM CPOS 187 - COM DESONERAÇÃO

Magda, 20 de dezembro de 2.022.

AMINAEL FERNANDES:36743309893

Assinado de forma digital por AMINAEL FERNANDES:36743309893

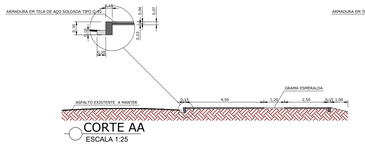
AMINAEL FERNANDES
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/SP: A100482-4

MUNICÍPIO DE MAGDA
CNPJ: 45.660.628/0001 - 51

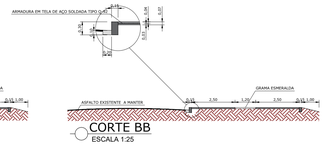
Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

PISTA CAMINHADA - AVENIDA MARGINAL - TRECHO 1

ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WALTER GOMES ALCAZAS



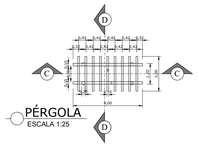
CORTE AA
ESCALA 1:25



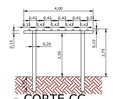
CORTE BB
ESCALA 1:25

DETALHE RAMPA
ESCALA 1:25

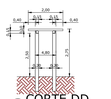
LOCAL DE IMPLANTAÇÃO
SEM ESCALA



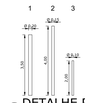
PÉRGOLA
ESCALA 1:25



CORTE CC
ESCALA 1:25



CORTE DD
ESCALA 1:25

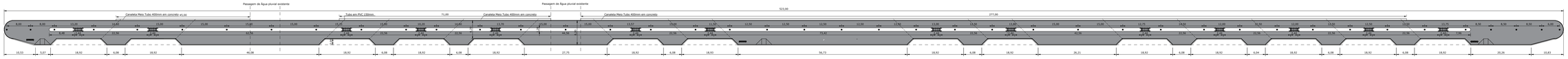


DETALHE PERGOLA
ESCALA 1:25

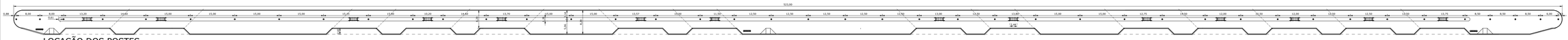
VISTA 01
SEM ESCALA

VISTA 02
SEM ESCALA

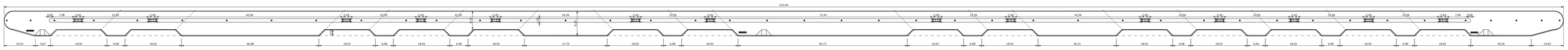
VISTA 03
SEM ESCALA



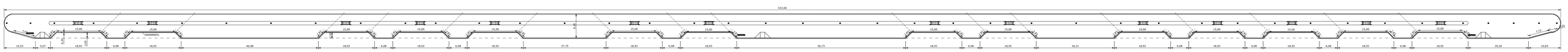
PLANTA
esc. 1:500



LOCAÇÃO DOS POSTES
esc. 1:500



LOCAÇÃO DOS CANTEIROS
esc. 1:500



GUIAS
esc. 1:500

P R O J E T O

FOLHA: 01/01

PROJETO

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE PISTAS DE CAMINHADA

LOCAL: AVENIDA MARGINAL–ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WLATER GOMES ALCAZAS

MUNICÍPIO: MAGDA – SP

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MAGDA

ÁREAS

ESPECIFICAÇÃO

PISTA DE CAMINHADA	3667,55 M2

ALEXANDRE PAIVA BATELLO:27672856804 / ALEXANDRE PAIVA BATELLO:27672856804

MUNICÍPIO DE MAGDA
CNPJ: 45.66.628/0001-51

APROVAÇÃO

AMINAEL FERNANDES:36743309893 Assinado de forma digital por AMINAEL FERNANDES:36743309893

AMINAEL FERNANDES
ARQ. E URB. CAU: A100482-4

R.R.T.: S11125972110OCT001
DATA– AGOSTO/2022
ESCALA INDICADA

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacaoassinatura/5D42-2DCB-4BDD-EE3B e informe o código 5D42-2DCB-4BDD-EE3B

MUNICÍPIO DE MAGDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA - TRECHO 1
ENDEREÇO: AVENIDA MARGINAL - ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WALTER GOMES ALCAZAS
RRT Nº SI11259721100CT001

ITEM	COD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	MATERIAL	M. DE OBRA	VALOR ITEM	QUANT.	TOTAL (R$)
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	791,74	77,5	869,24	10,00	R$ 8.692,40
1.2	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	4,56	0,13	4,69	3667,55	R$ 17.200,81
1.3	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1,03	0,69	1,72	3667,55	R$ 6.308,19
		TOTAL DO ITEM						R$ 32.201,40
2		**PISTA DE CAMINHADA**						
2.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	3,83	0,13	3,96	3667,55	R$ 14.523,50
2.2	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	14,4	1,08	15,48	4642,68	R$ 71.868,69
2.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	443,55	0	443,55	219,56	R$ 97.385,84
2.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0	71,14	71,14	219,56	R$ 15.619,50
2.5	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	15,06	0	15,06	3136,60	R$ 47.237,20
2.6	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	3,98	17,82	21,8	3136,60	R$ 68.377,88
		TOTAL DO ITEM						R$ 315.012,60
3		**GUIAS / AGUAS PLUVIAIS**						
3.1	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	43,26	10,18	53,44	1076,27	R$ 57.515,87
3.2	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	483,65	36,66	520,31	11,21	R$ 5.832,68
3.3	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	75,09	14,59	89,68	161,50	R$ 14.483,32
3.4	46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	37,27	33,85	71,12	393,00	R$ 27.950,16
		TOTAL DO ITEM						R$ 105.782,02
4		**VEGETAÇÃO - PAISAGISMO**						
4.1	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	9,68	4,27	13,95	530,95	R$ 7.406,75
4.2	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	71,96	31,83	103,79	43,50	R$ 4.514,87
		TOTAL DO ITEM						R$ 11.921,62
5		**ILUMINAÇÃO - ELÉTRICA**						
5.1	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	1393,32	253,28	1646,6	1,00	R$ 1.646,60
5.2	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	258,85	143,7	402,55	1,00	R$ 402,55
5.3	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	32,79	12,44	45,23	1,00	R$ 45,23
5.4	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	9,81	24,88	34,69	6,00	R$ 208,14
5.5	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m	UN	244,01	20,74	264,75	1,00	R$ 264,75
5.6	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	141,11	24,88	165,99	2,00	R$ 331,98
5.7	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	10,99	3,32	14,31	31,00	R$ 443,61
5.8	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	166,22	16,59	182,81	70,00	R$ 12.796,70
5.9	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	UN	815,25	60,42	875,67	42,00	R$ 36.778,14
5.10	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	30,08	3,37	33,45	84,00	R$ 2.809,80
5.11	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	2,58	1,65	4,23	100,00	R$ 423,00
5.12	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	6,57	2,9	9,47	1400,00	R$ 13.258,00
5.13	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4´ x 2´	UN	4,8	10,37	15,17	44,00	R$ 667,48
5.14	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	5,05	12,44	17,49	1200,00	R$ 20.988,00
5.15	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	98,04	24,88	122,92	2,00	R$ 245,84
5.16	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	17,42	12,44	29,86	2,00	R$ 59,72
5.17	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	73,37	18,66	92,03	2,00	R$ 184,06
5.18	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	UN	514,84	20,74	535,58	2,00	R$ 1.071,16
5.19	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	11,03	12,44	23,47	2,00	R$ 46,94
5.20	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	75,09	14,59	89,68	24,00	R$ 2.152,32
		TOTAL DO ITEM						R$ 94.824,02
6		**HIDRÁULICA**						
6.1	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UN	854,62	510,3	1364,92	2,00	R$ 2.729,84
6.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	7,8	20,74	28,54	38,40	R$ 1.095,94
6.3	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	26,56	24,88	51,44	523,00	R$ 26.903,12
6.4	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4	UN	30,24	14,59	44,83	12,00	R$ 537,96
		TOTAL DO ITEM						R$ 31.266,86
7		OUTROS						
7.1	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1110,96	28,05	1139,01	3,00	R$ 3.417,03
7.2	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	3509,56	1122	4631,56	10,08	R$ 46.686,12
7.3	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	21,64	4,77	26,41	112,00	R$ 2.957,92
7.4	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	6,37	7,38	13,75	261,52	R$ 3.595,90
7.5	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	695,59	0	695,59	46,00	R$ 31.997,14
		TOTAL DO ITEM						R$ 88.654,11
		TOTAL						R$ 679.662,62

Fonte: BOLETIM CPOS 187 - COM DESONERAÇÃO

Magda, 20 de dezembro de 2022.

AMINAEL FERNANDES: 36743309893

Assinado de forma digital por AMINAEL FERNANDES:36743309893

AMINAEL FERNANDES
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/SP: A100482-4

MUNICÍPIO DE MAGDA
CNPJ: 45.660.628/0001 - 51

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11259721I00
Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: AMINAEL FERNANDES
CPF: 367.433.098-93
Tel: (17) 99205-8616
Data de Registro: 20/06/2012
Registro Nacional: 00A1004824
E-mail: arq.aminaelfernandes@hotmail.com

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11259721I00CT001
Forma de Registro: INICIAL
Data de Cadastro: 05/10/2021
Tipologia:
Público
Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Participação: INDIVIDUAL
Data de Registro: 06/10/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$97,95
Pago em: 05/10/2021

3.DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 01

Nº do RRT: SI11259721I00CT001
CPF/CNPJ: 45.660.628/0001-51
Nº Contrato: 01
Data de Início: 03/01/2022
Contratante: MUNICÍPIO DE MAGDA
Valor de Contrato: R$ 0,00
Data de Celebração: 05/10/2021
Previsão de Término: 03/06/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 15310000
Nº: SN
Logradouro: MARGINAL
Complemento: ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WALTER GOMES ALCAZAS
Bairro: JARDIM ANITA CASELLI E C.H. MAGDALENA
Cidade: MAGDA
UF: SP
Longitude:
Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Esta RRT refere-se ao levantamento arquitetônico, projeto arquitetônico, projeto paisagístico, orçamento, memorial descritivo e cronograma, de uma pista de cainhada com 3667,55m², localizada na Avenida marginal (ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WALTER GOMES ALCAZAS), S/N, Magda-SP, tendo como proprietário o Município de Magda-SP.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO
Quantidade: 3667.55
Atividade: 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano
Unidade: metro quadrado

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.4 - Cronograma
Quantidade: 1
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo
Quantidade: 1
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Quantidade: 1
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística
Quantidade: 530.95
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 3667.55
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico
Quantidade: 3667.55
Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI11259721I00CT001	**INICIAL**	**MUNICÍPIO DE MAGDA**	**05/10/2021**	**05/10/2021**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista AMINAEL FERNANDES, registro CAU nº 00A1004824, na data e hora: 05/10/2021 08:39:36, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://servicos.caubr.gov.br/ - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.

AMINAEL FERNANDES:36743309893

Assinado de forma digital por AMINAEL FERNANDES:36743309893

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12292694

Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: AMINAEL FERNANDES
CPF: 367.XXX.XXX-93
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A1004824

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12292694I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 18/08/2022
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 19/08/2022
Forma de Participação: INDIVIDUAL
Tipologia: Público

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$108,69
Pago em: 18/08/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICÍPIO DE MAGDA
CPF/CNPJ: 45.XXX.XXX/0001-51
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 18/08/2022
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 31/07/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 15310000
Nº: SN
Logradouro: MARGINAL
Complemento:
Bairro: MAGDALENA
Cidade: MAGDA
UF: SP
Longitude:
Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Esta RRT refere-se a fiscalização, orientação de direção e Laudos de medição, de uma pista de cainhada com 3667,55m², localizada na Avenida marginal (ENTRE AS RUAS RENATO LUIZ MARQUES E RUA WALTER GOMES ALCAZAS), S/N, Magda-SP, tendo como proprietário o Município de Magda-SP.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: GESTÃO
Quantidade: 3667550
Atividade: 3.6 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO
Unidade: metro quadrado

Grupo: GESTÃO
Quantidade: 3667.55
Atividade: 3.3 - DIREÇÃO OU CONDUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO
Unidade: metro quadrado

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12292694I00CT001	**MUNICÍPIO DE MAGDA**	**INICIAL**	**18/08/2022**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista AMINAEL FERNANDES, registro CAU nº 00A1004824, na data e hora: 18/08/2022 15:46:35, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.

Assinado por 1 pessoa: ALEXANDRE PAIVA BATELLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30 e informe o código 5542-25CB-4B0D-EE30

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 5542-25CB-4B0D-EE30

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

ALEXANDRE PAIVA BATELLO (CPF 276.XXX.XXX-04) em 20/12/2022 14:35:38 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://magda.1doc.com.br/verificacao/5542-25CB-4B0D-EE30