



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO DA CONSTRUÇÃO

Objeto: REFORMA DA PISTA DE ATLETISMO
Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS
Local: PISTA DE ATLETISMO
End.: R. MARIA JOSÉ FOLCHITO VANUCHI, 55 - LINS/SP

O objeto deste consiste na construção de uma arquibancada no Pista de atletismo, que estará localizada próximo ao bebedouro existe. A obra deverá ser executada conforme projeto anexo, de acordo com as informações e dimensões apresentadas. Os serviços deverão ser executados de acordo com a boa técnica de construção, por profissionais qualificados e com segurança. Todos os serviços serão vistoriados.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Para a locação da obra deverá ser utilizado gabarito de madeira constituído de pontaltes e sarrafos. Mediante pregos cravados com linhas esticadas, deverão ser marcados os cantos ou os eixos dos elementos presentes no projeto, com piquetes no terreno, por meio de fio de prumo. Deve ser executada pôr profissional habilitado (utilizando instrumentos e métodos adequados). O gabarito deve estar no esquadro e nivelado. Todas medidas deverão ser conferidas antes do início dos serviços.

2. ARQUIBANCADA

A arquibancada possuirá 10 metros lineares com 03 degraus de assento, cada degrau com 0,70 m de largura por 0,45 m de altura.

Sua alvenaria será em bloco cerâmico 8 furos na espessura de 9 cm, ou bloco de concreto, assentados com argamassa de traço 1:2:8. O revestimento será composto por chapisco com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia grossa) e reboco com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) com 2 cm de espessura. As superfícies deverão ser preparadas para receberem a pintura, estas deverão ser lixadas, escovadas e limpas para total remoção das partículas soltas, estas receberão no mínimo 2 demãos de selador acrílico e 2 demãos de tinta acrílica. As cores das tintas serão definidas com a fiscalização da Prefeitura.

Os assentos de concreto desempenado serão executados sobre o enchimento realizado com solo de boa qualidade e compactação.

Na parte de trás da arquibancada serão executadas colunas estrivadas de aço, distância entre elas de acordo com o projeto, com dimensões de 14x20 cm, de concreto armado, FCK 25 MPA, com 4 barras longitudinais de aço CA-50 de 8 mm e estribos de aço CA-60 de 5 mm, a cada 20 cm. As fôrmas de madeiras serão em chapas de madeira compensada tipo resinada, de 12 mm de espessura, reforçadas com sarrafos de madeira., seguindo dimensões de projeto, perfeitamente travadas. Sua infraestrutura será composta por broca de concreto armado, FCK 20 MPA,

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia - CEP: 16.401-300 – Lins/SP Fone (14) 3533-4250 – Fax 3522-2764 - CNPJ 44.531.788/0001-38

E-MAIL: divteclins@gmail.com HOME PAGE: www.lins.sp.gov.br

Página 1 de 3



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

com escavação manual de diâmetro de 20 centímetros, será deixada esperas de ferros para os pilares, sua armadura será composta por aço CA-50 de 8 mm. E por viga baldrame em concreto armado, FCK 20 MPA, devidamente impermeabilizada e executada sobre uma camada de brita graduada. Deverá ter seção mínima de 14 cm de largura por 20 cm de altura, composta por 4 barras longitudinais de aço CA-50 de $\phi 8$ mm e estribo de aço CA-60 de $\phi 5$ mm a cada 20 cm. As formas serão em tábua de madeira de 2,5x30,0 cm. Caso seja necessário, poderá ser utilizado tijolo maciço (como alvenaria de embasamento) sobre a viga baldrame, para realizar o nivelamento da alvenaria.

Ao fim deverá executar a pintura em tinta látex antimoho em massa, consultar com o fiscal as cores a serem pintadas.

3 PISTA DE SALTO A DISTANCIA E SALTO COM VARA

No perímetro da pista de salto a distância e salto com vara deverão receber lastro de pedra britada n.1 com espessura de 0,015.

Nos bordos internos e externos contem guias pré-moldadas que deverão ser retirados de forma manual inclusive a limpeza e empilhamento, após toda retirada executar novas guias em perfil extrusado no local com concreto 20Mpa.

Ao fim deverá executar a pintura em tinta látex antimoho em massa, consultar com o fiscal as cores a serem pintadas.

4 REFORMA DA GAIOLA DE LANÇAMENTO DE DISCO

Conforme projeto no local existe uma gaiola de lançamento, no local deverá retirar todo entelamento metálico, para auxiliar na retirada e recolocação usará andaime metálico com h=10m, com montagem, desmontagem, empilhamento das peças e traslado interno na obra, para andaimes em torres com até 10 m de altura, inclusive o madeiramento do tablado.

A estrutura tubular do local consta com algumas peças danificadas, essas deverão ser substituídas por novas em aço tubular em aço astm-a572, com a finalização executar a pintura em esmalte à base água, após pintura executada, executar o fechamento com tela de arame galvanizado de fio n.12 bwg com malha de 2', em malha quadrangular com espaçamento de 2''; arame galvanizado fio nº14 BWG, para a amarração da tela; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação da tela.

O portão em duas folhas deverá ser em tubos galvanizados de 2" com tela de arame galvanizado, fio 10bwg e malha quadrada.

5 LANÇAMENTO DE DARDO

Consultar o projeto para execução, no local executar a limpeza e regularização da área.

No centro de lançamento existe uma parte danificada, a mesma deverá executar a demolição e reconstrução em concreto usinado de fck=20Mpa com base em lastro de pedra britada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

Consultar o fiscal para execução da pintura de acordo com modalidade justamente com a Secretaria de esporte.

Com a limpeza e regularização da área, a mesma com 120m² de comprimento com espessura de 0,015m.

6 PISTA SALTO EM ALTURA

Consultar o projeto para execução, no local executar a limpeza e regularização da área.

Com a limpeza e regularização da área, a mesma com 90m² de comprimento com espessura de 0,015m.

7 LIMPEZA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Todos os elementos, alvenarias, revestimentos, cimentados e demais estruturas, serão limpos e cuidadosamente lavados, de modo não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

SERVIÇOS FINAIS

A obra será considerada concluída quando todos os serviços estiverem acabados, estando o local completamente limpo e livre de entulhos, manchas de tinta e argamassa, em condições de receber vistoria final.

Após a conclusão dos serviços, a Prefeitura não deverá arcar com nenhum tipo de ônus.

Lins, 11 de março de 2025

MARCO AURELIO
MIRANDOLA:067248
91809

Assinado de forma digital por
MARCO AURELIO
MIRANDOLA:06724891809
Dados: 2025.04.07 16:14:47 -03'00'

Marco Aurelio Mirandola
Engenheiro Civil - CREA n.º 5060046754
Secretaria de Infraestrutura, Obras, Planejamento Urbano e Habitação



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Assunto: REFORMA DA PISTA DE ATLETISMO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS
Local: PISTA DE ATLETISMO
Endereço: RUA MARIA JOSÉ FOLCHITO VANUCHI, N° 55 - LINS/SP
Data: 03/2025
Valor do BDI 25,00%
Fontes: CDHU BOLETIM N° 196 C/ DESON. L. S. 97,78% - S/ BDI - DATA BASE: 11/2024
SINAPI REFERÊNCIA - 01/2025 - VALOR DESONERADO
Observações: REV. 000

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 110.375,34

ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIOS		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	C/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.365,68
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	315,42	R\$ 394,28	R\$ 2.365,68
2			ARQUIBANCADA 10 METROS COM 03 DEGRAUS					R\$ 36.731,11
2.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 23.395,89
2.1.1	02.09.030	CDHU	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAO DE 1 KM	M2	28,06	7,41	R\$ 9,26	R\$ 259,84
2.1.2	05.10.020	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M3	14,20	8,58	R\$ 10,73	R\$ 152,37
2.1.3	07.12.020	CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	19,24	13,16	R\$ 16,45	R\$ 316,50
2.1.4	12.01.021	CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	20,00	61,89	R\$ 77,36	R\$ 1.547,20
2.1.5	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	10,15	95,53	R\$ 119,41	R\$ 1.212,01
2.1.6	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	2,70	55,71	R\$ 69,64	R\$ 188,03
2.1.7	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,14	199,78	R\$ 249,73	R\$ 34,96
2.1.8	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	0,56	506,24	R\$ 632,80	R\$ 354,37
2.1.9	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,56	156,64	R\$ 195,80	R\$ 109,65
2.1.10	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	33,18	10,22	R\$ 12,78	R\$ 424,04
2.1.11	10.01.060	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	41,89	10,25	R\$ 12,81	R\$ 536,59
2.1.12	32.17.010	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	0,16	786,52	R\$ 983,15	R\$ 157,30
2.1.13	32.16.010	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	8,00	19,1	R\$ 23,88	R\$ 191,04
2.1.14	24.03.040	CDHU	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2	M	16,00	895,6	R\$ 1.119,50	R\$ 17.912,00
2.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 8.869,21
2.2.1	14.02.040	CDHU	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1 TIJOLO MACIÇO COMUM	M2	4,84	218,26	R\$ 272,83	R\$ 1.320,50
2.2.2	14.10.121	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C	M2	25,94	104,93	R\$ 131,16	R\$ 3.402,29
2.2.3	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	26,07	10,22	R\$ 12,78	R\$ 333,17
2.2.4	10.01.060	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	8,12	10,25	R\$ 12,81	R\$ 103,96
2.2.5	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	3,50	245,69	R\$ 307,11	R\$ 1.074,89
2.2.6	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	0,19	506,24	R\$ 632,80	R\$ 119,60
2.2.7	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	0,19	78,32	R\$ 97,90	R\$ 18,50
2.2.8	32.17.010	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	0,75	786,52	R\$ 983,15	R\$ 732,64
2.2.9	17.02.140	CDHU	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	53,77	26,24	R\$ 32,80	R\$ 1.763,66
2.3			PISO E REVESTIMENTO					R\$ 1.914,11
2.3.1	10.02.020	CDHU	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	18,51	10,19	R\$ 12,74	R\$ 235,82
2.3.2	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	1,16	506,24	R\$ 632,80	R\$ 730,88
2.3.3	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	1,16	78,32	R\$ 97,90	R\$ 113,07
2.3.4	17.03.020	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	21,00	31,78	R\$ 39,73	R\$ 834,33
2.4			PINTURA					R\$ 2.551,90
2.4.1	33.10.010	CDHU	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	74,77	27,3	R\$ 34,13	R\$ 2.551,90
3			PISTA DE SALTO A DISTANCIA E SALTO COM VARA					R\$ 16.406,23
3.1			MANUTENÇÃO					
3.1.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	3,22	148,25	R\$ 185,31	R\$ 596,17
3.1.2	04.40.030	CDHU	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M	329,00	7,43	R\$ 9,29	R\$ 3.056,41
3.1.3	54.06.151	CDHU	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	9,87	378,52	R\$ 473,15	R\$ 4.669,99
3.1.4	11.01.100	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	9,87	473,18	R\$ 591,48	R\$ 5.837,91
3.1.5	33.10.010	CDHU	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	65,80	27,3	R\$ 34,13	R\$ 2.245,75

4			REFORMA DA GAIOLA DE LANÇAMENTO DE DISCO					R\$	47.588,56
4.1			MANUTENÇÃO						
4.1.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	72,00	201,89	R\$ 252,36	R\$	18.169,92
4.1.2	02.05.060	CDHU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	8,00	11,3	R\$ 14,13	R\$	113,04
4.1.3	04.09.160	CDHU	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	203,00	3,92	R\$ 4,90	R\$	994,70
4.1.4	35.01.070	CDHU	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2´	M2	203,00	49,41	R\$ 61,76	R\$	12.537,28
4.1.5	15.03.140	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	49,28	28	R\$ 35,00	R\$	1.724,80
4.1.6	33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	203,00	44,69	R\$ 55,86	R\$	11.339,58
4.1.7	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	20,30	106,77	R\$ 133,46	R\$	2.709,24
5			LANÇAMENTO DE DARDO					R\$	3.712,66
5.1	34.01.020	CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	144,00	1,86	R\$ 2,33	R\$	335,52
5.2	04.40.030	CDHU	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M	20,00	7,43	R\$ 9,29	R\$	185,80
5.3	54.06.151	CDHU	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	2,16	378,52	R\$ 473,15	R\$	1.022,00
5.4	11.01.100	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	2,16	473,18	R\$ 591,48	R\$	1.277,60
5.5	33.10.010	CDHU	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,40	27,3	R\$ 34,13	R\$	491,47
5.6	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,16	148,25	R\$ 185,31	R\$	400,27
6			LANÇAMENTO DE PESO					R\$	873,53
6.1	34.01.020	CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	120	1,86	R\$ 2,33	R\$	279,60
6.2	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,12	204,27	R\$ 255,34	R\$	30,64
6.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,12	148,25	R\$ 185,31	R\$	22,24
6.4	11.01.100	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	0,12	473,18	R\$ 591,48	R\$	70,98
6.5	33.10.010	CDHU	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4,00	27,3	R\$ 34,13	R\$	136,52
6.6	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,80	148,25	R\$ 185,31	R\$	333,56
7			PISTA SALTO EM ALTURA					R\$	459,87
7.1	34.01.020	CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	90,00	1,86	R\$ 2,33	R\$	209,70
7.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,35	148,25	R\$ 185,31	R\$	250,17
8			LIMPEZA					R\$	2.237,70
8.1	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	10,00	106,77	R\$ 106,77	R\$	1.067,70
8.2	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	90,00	13	R\$ 13,00	R\$	1.170,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 110.375,34
MARCO AURELIO MIRANDOLA:06724891809									
Assinado de forma digital por MARCO AURELIO MIRANDOLA:06724891809 Dados: 2025.04.07 16:10:16 -03'00'									
MARCO AURELIO MIRANDOLA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060046754									



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS
ESTADO DE SÃO PAULO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

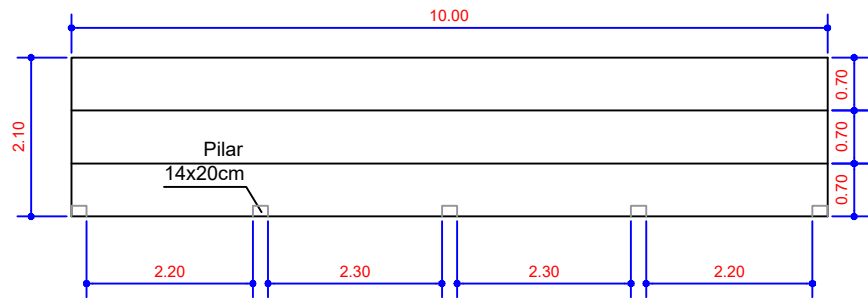
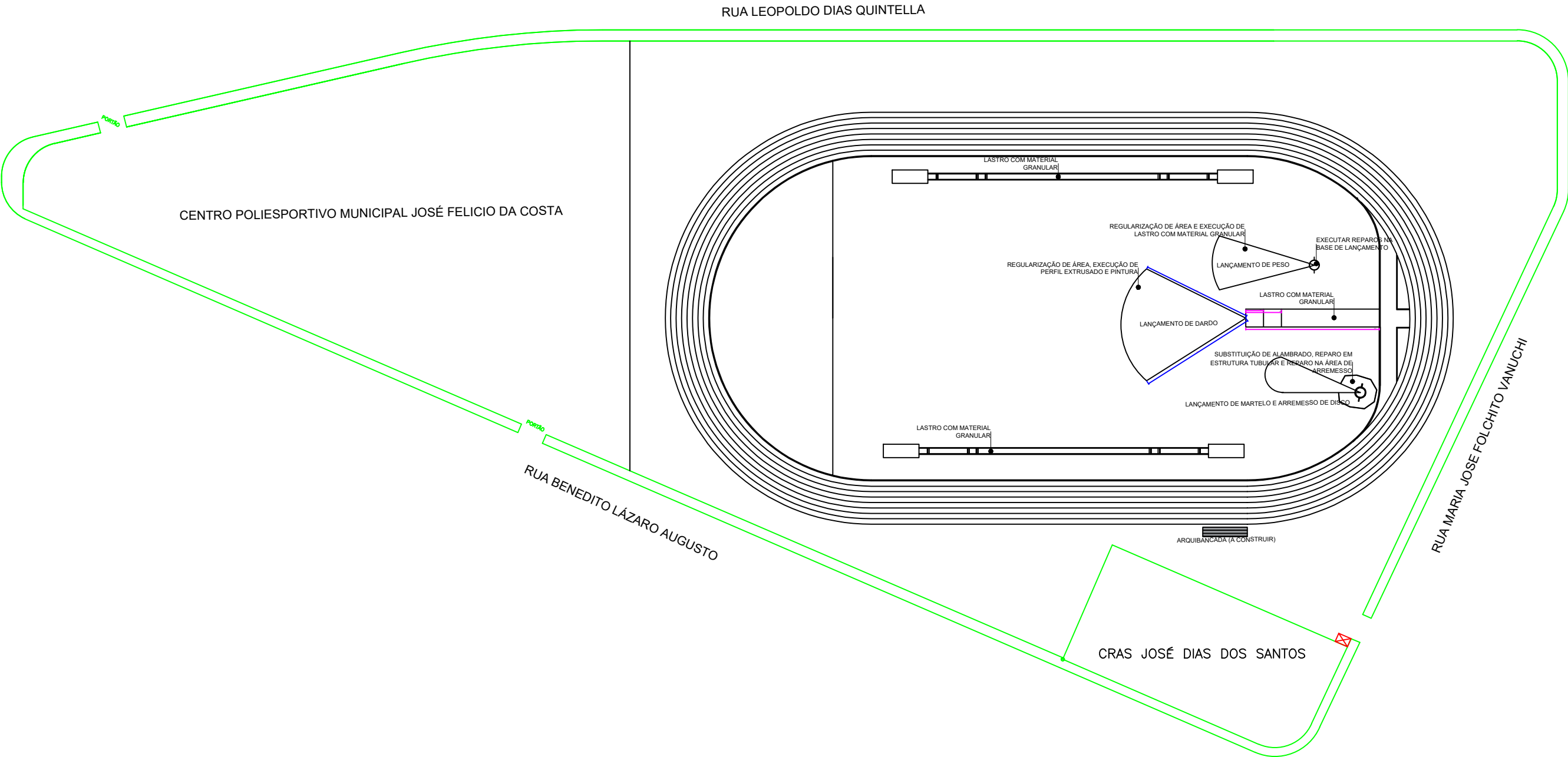
Assunto: **REFORMA DA PISTA DE ATLETISMO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS**
Local: **PISTA DE ATLETISMO**
Endereço: **RUA MARIA JOSÉ FOLCHITO VANUCHI, Nº 55 - LINS/SP**
Data: **03/2025**
Valor do BDI: **25,00%**
Fontes: **BOLETIM Nº 196 C/ DESON. L. S. 97,78% - S/ BDI - DATA BASE: 11/2024**
REFERÊNCIA - 01/2025 - VALOR DESONERADO
Observações: **REV. 000**

ITEM	Serviço	Total (R\$)	1º mês (R\$)	2º mês (R\$)	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.365,68	100,00%		100,00%
			R\$ 2.365,68		R\$ 2.365,68
2	ARQUIBANCADA 10 METROS COM	R\$ 36.731,11	70,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 25.711,77	R\$ 11.019,33	R\$ 36.731,10
3	PISTA DE SALTO A DISTANCIA E	R\$ 16.406,23	100,00%		100,00%
			R\$ 16.406,23		R\$ 16.406,23
4	REFORMA DA GAIOLA DE	R\$ 47.588,56	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 23.794,28	R\$ 23.794,28	R\$ 47.588,56
5	LANÇAMENTO DE DARDO	R\$ 3.712,66		100,00%	100,00%
				R\$ 3.712,66	R\$ 3.712,66
6	LANÇAMENTO DE PESO	R\$ 873,53		100,00%	100,00%
				R\$ 873,53	R\$ 873,53
7	PISTA SALTO EM ALTURA	R\$ 459,87		100,00%	100,00%
				R\$ 459,87	R\$ 459,87
8	LIMPEZA	R\$ 2.237,70		100,00%	100,00%
				R\$ 2.237,70	R\$ 2.237,70
		R\$ 110.375,34	61,86%	38,14%	100,00%
			R\$ 68.277,96	R\$ 42.097,37	R\$ 110.375,34

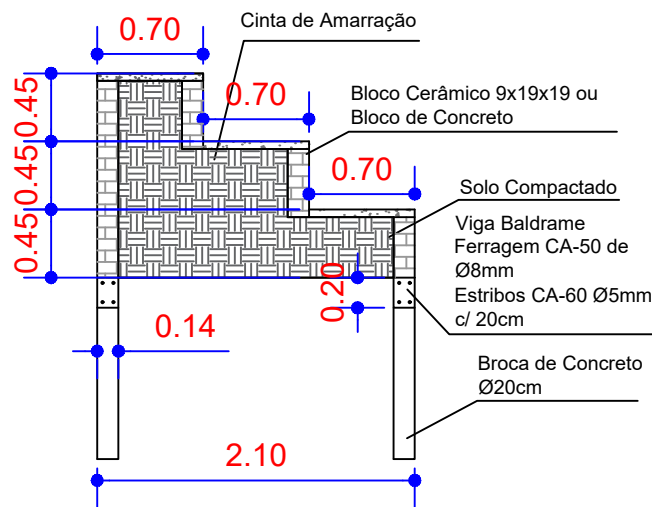
MARCO AURELIO
MIRANDOLA:06724891809

Assinado de forma digital por MARCO AURELIO MIRANDOLA:06724891809
Dados: 2025.04.07 16:18:41 -03'00'

MARCO AURELIO MIRANDOLA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060046754



① Planta
1:100



① Corte
1:50

	PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS		Folha: 01/01	REV.: 000
	Assunto:	PROJETO DE REFORMA DA PISTA DE ATLETISMO	Propriet.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS	
	Local:	RUA MARIA JOSÉ FOLCHITTO VANUCHI, 55 - LINS/SP	Eng. Civil: CREA:	
	Data:	MARÇO/2025	Desen. Proj.:	
	Conteúdo:	PROJETO ARQUITETÔNICO CORTES DETALHES	Escala.: INDICADAS	
	Nº A.R.T.:		Área: INDICADAS	