ANEXO 4.A

SERVIÇOS PRELIMINARES

Obra.: Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81

End.: Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira

Data: 26/03/2026



Placa de Obra	
Largura	3
Altura	2
Total/m2:	**6,00**

ANEXO 5.B

MOVIMENTO DE TERRA

Obra.: **Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81**

End.: **Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira**

Data: **26/03/2026**

Esvação da pista - 1a Etapa	
Área de abrangência do corte (m2)	5.575,15
Profundidade prevista de corte (m)	0,20
Volume de escavação (m3)	1.115,03
Volume de escavação com empolamento - 25% (m3)	1.393,79

Esvação do embasamento - 2a Etapa	
Área de abrangência do corte (m2)	969,59
Profundidade prevista de corte (m)	0,20
Volume de escavação (m3)	193,92
Volume de escavação com empolamento - 25% (m3)	242,40

ANEXO 4.C
PAVIMENTAÇÃO

Obra.: Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81
End.: Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira
Data: 26/03/2026

LOCAL	Comprimento da pista (m)	Largura da pista (m)	Comprimento de embsamento (m)	altura do embsamento (m)	área do embasamento (m2)	Volume do embasamento - 10cm (m3)	Volume graute (m3)	Largura do piso de concreto (m)	Área do lastro de brita (m2)	Volume do lastro de brita - 6cm (m3)	Área do piso de concreto (m2)	Volume do piso de concreto - 6 cm (m3)
CANTEIRO 1	86,53	2,50	173,06	0,20	34,61	0,69	0,21	2,30	199,02	11,94	199,02	11,94
CANTEIRO 2	65,06	2,50	130,12	0,20	26,02	0,52	0,16	2,30	149,64	8,98	149,64	8,98
CANTEIRO 3	147,95	2,50	295,90	0,20	59,18	1,18	0,35	2,30	340,29	20,42	340,29	20,42
CANTEIRO 4	66,80	2,50	133,60	0,20	26,72	0,53	0,16	2,30	153,64	9,22	153,64	9,22
CANTEIRO 5	98,36	2,50	196,72	0,20	39,34	0,79	0,24	2,30	226,23	13,57	226,23	13,57
CANTEIRO 6	98,84	2,50	197,68	0,20	39,54	0,79	0,24	2,30	227,33	13,64	227,33	13,64
FAIXA DE PEDESTRE, ESCOLA NOEME BARROS	3,20	2,50	6,40	0,20	1,28	0,03	0,01	2,30	7,36	0,44	7,36	0,44
CANTEIRO 7	89,12	2,50	178,24	0,20	35,65	0,71	0,21	2,30	204,98	12,30	204,98	12,30
CANTEIRO 8	98,72	2,50	197,44	0,20	39,49	0,79	0,24	2,30	227,06	13,62	227,06	13,62
FAIXA DE PEDESTRE, APAE	3,40	2,50	6,80	0,20	1,36	0,03	0,01	2,30	7,82	0,47	7,82	0,47
CANTEIRO 9	147,86	2,50	295,72	0,20	59,14	1,18	0,35	2,30	340,08	20,40	340,08	20,40
CANTEIRO 10	65,58	2,50	131,16	0,20	26,23	0,52	0,16	2,30	150,83	9,05	150,83	9,05
CANTEIRO 11	108,68	2,50	217,36	0,20	43,47	0,87	0,26	2,30	249,96	15,00	249,96	15,00
CANTEIRO 12	64,73	2,50	129,46	0,20	25,89	0,52	0,16	2,30	148,88	8,93	148,88	8,93
FAIXA DE PEDESTRE, AV. MELVIN JONES 1	3,83	2,50	7,66	0,20	1,53	0,03	0,01	2,30	8,81	0,53	8,81	0,53
MELVIN X TANCREDO	3,44	2,50	6,88	0,20	1,38	0,03	0,01	2,30	7,91	0,47	7,91	0,47
FAIXA DE PEDESTRE, AV. MELVIN JONES 1	3,98	2,50	7,96	0,20	1,59	0,03	0,01	2,30	9,15	0,55	9,15	0,55
CANTEIRO 13	75,64	2,50	151,28	0,20	30,26	0,61	0,18	2,30	173,97	10,44	173,97	10,44
CANTEIRO 14	144,10	2,50	288,20	0,20	57,64	1,15	0,35	2,30	331,43	19,89	331,43	19,89
CANTEIRO 15	107,80	2,50	215,60	0,20	43,12	0,86	0,26	2,30	247,94	14,88	247,94	14,88
CANTEIRO 16	102,00	2,50	204,00	0,20	40,80	0,82	0,25	2,30	234,60	14,08	234,60	14,08
CANTEIRO 17	67,84	2,50	135,68	0,20	27,14	0,54	0,16	2,30	156,03	9,36	156,03	9,36
CANTEIRO 18	73,36	2,50	146,72	0,20	29,34	0,59	0,18	2,30	168,73	10,12	168,73	10,12
FAIXA DE PEDESTRE, ESCOLA GORETE DOMINGOS	3,88	2,50	7,76	0,20	1,55	0,03	0,01	2,30	8,92	0,54	8,92	0,54
CANTEIRO 19	183,97	2,50	367,94	0,20	73,59	1,47	0,44	2,30	423,13	25,39	423,13	25,39
CANTEIRO 20	71,53	2,50	143,06	0,20	28,61	0,57	0,17	2,30	164,52	9,87	164,52	9,87
CANTEIRO 21	184,88	2,50	369,76	0,20	73,95	1,48	0,44	2,30	425,22	25,51	425,22	25,51
NASSER X TANCREDO	10,18	2,50	20,36	0,20	4,07	0,08	0,02	2,30	23,41	1,40	23,41	1,40
CANTEIRO 22	242,72	2,50	485,44	0,20	97,09	1,94	0,58	2,30	558,26	33,50	558,26	33,50
TOTAL	**2.423,98**		**4.847,96**	**5,80**	**969,58**	**19,38**	**5,83**	**66,70**	**5.575,15**	**334,51**	**5.575,15**	**334,51**

ANEXO 4.D
PINTURA

Obra.: Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhe
End.: Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira
Data: 26/03/2026

PINTURA DOS CONTORNO

LOCAL	PINTURA BRANCA (m2)	PINTURA VERMELHA (m2)	TOTAL PINTURA (m2)
CANTEIRO 1 x CANTEIRO 2	4,80	31,56	36,36
CANTEIRO 2 x CANTEIRO 3	4,16	28,03	32,19
CANTEIRO 3 x CANTEIRO 4	4,48	29,72	34,20
CANTEIRO 4 x CANTEIRO 5	4,80	30,99	35,79
CANTEIRO 5 x CANTEIRO 6	4,48	30,06	34,54
CANTEIRO 6 x CANTEIRO 7	5,76	38,32	44,08
CANTEIRO 7 x CANTEIRO 8	4,48	29,63	34,11
CANTEIRO 8 x CANTEIRO 9	4,80	30,92	35,72
CANTEIRO 9 x CANTEIRO 10	4,80	30,56	35,36
CANTEIRO 10 x CANTEIRO 11	4,80	31,73	36,53
CANTEIRO 11 x CANTEIRO 12	4,80	32,23	37,03
CANTEIRO 12 x CANTEIRO MELVIN	2,88	18,40	21,28
CANTEIRO MELVIN x CANTEIRO 13	2,88	18,18	21,06
CANTEIRO 13 x CANTEIRO 14	4,80	30,54	35,34
CANTEIRO 14 x CANTEIRO 15	4,48	30,43	34,91
CANTEIRO 15 x CANTEIRO 16	4,80	30,82	35,62
CANTEIRO 16 x CANTEIRO 17	4,48	29,50	33,98
CANTEIRO 17 x CANTEIRO 18	4,48	30,82	35,30
CANTEIRO 18 x CANTEIRO 19	4,48	29,02	33,50
CANTEIRO 19 x CANTEIRO 20	4,48	29,22	33,70
CANTEIRO 20 x CANTEIRO 21	4,48	29,58	34,06
CANTEIRO 21 x CANTEIRO NASSER	4,80	50,00	54,80
CANTEIRO NASSER x CANTEIRO 22	4,80	50,00	54,80

TOTAL	**104,00**	**720,26**	**824,26**

PINTURA CONTÍNUA

LOCAL	PINTURA VERMELHA (m)	LARGURA (m)	TOTAL PINTURA (m2)
CANTEIRO 1	173,06	0,10	17,31
CANTEIRO 2	130,12	0,10	13,01
CANTEIRO 3	295,90	0,10	29,59
CANTEIRO 4	133,60	0,10	13,36
CANTEIRO 5	196,72	0,10	19,67
CANTEIRO 6	197,68	0,10	19,77
CANTEIRO 7	178,24	0,10	17,82
CANTEIRO 8	197,44	0,10	19,74
CANTEIRO 9	295,72	0,10	29,57
CANTEIRO 10	131,16	0,10	13,12
CANTEIRO 11	217,36	0,10	21,74
CANTEIRO 12	129,46	0,10	12,95
MELVIN X TANCREDO	6,88	0,10	0,69
CANTEIRO 13	151,28	0,10	15,13
CANTEIRO 14	288,20	0,10	28,82
CANTEIRO 15	215,60	0,10	21,56
CANTEIRO 16	204,00	0,10	20,40
CANTEIRO 17	135,68	0,10	13,57
CANTEIRO 18	146,72	0,10	14,67
CANTEIRO 19	367,94	0,10	36,79
CANTEIRO 20	143,06	0,10	14,31
CANTEIRO 21	369,76	0,10	36,98
NASSER X TANCREDO	20,36	0,10	2,04
CANTEIRO 22	485,44	0,10	48,54

TOTAL	**4.508,20**		**481,15**

ANEXO 4.E
RESUMO DE MOBILIÁRIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES AO PAVIMENTO

Obra.: Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81
End.: Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira
Data: 26/03/2026

LOCAL	LIXEIRA	RETIRADA DE ÁRVORE	MOBILIÁRIO 1	MOBILIÁRIO 2	MOBILIÁRIO 3	MOBILIÁRIO 4	MOBILIÁRIO 5	MOBILIÁRIO 6	ACADEMIA	CORTE MEIO FIO	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	GRAMA (m2)
CANTEIRO 1	1									2	4	267,12
CANTEIRO 2	1									2	4	197,21
CANTEIRO 3		6				1				2	7	457,10
CANTEIRO 4	1									2	3	201,83
CANTEIRO 5	1									2	3	303,81
CANTEIRO 6		5				1				2	3	303,98
CANTEIRO 7	1									2	4	276,61
CANTEIRO 8		9			1					2	2	322,08
CANTEIRO 9	1									2	4	491,27
CANTEIRO 10	1									2	4	228,40
CANTEIRO 11	1									2	3	388,39
CANTEIRO 12		4	1							2	2	238,70
MELVIN X TANCREDO												9,27
CANTEIRO 13		9						1		2	4	277,88
CANTEIRO 14		9							1	2	3	546,29
CANTEIRO 15	1									2	4	402,30
CANTEIRO 16	1									2	4	376,00
CANTEIRO 17		10			1					2	3	242,27
CANTEIRO 18	1	6								2	3	278,05
CANTEIRO 19		8						1		2	4	655,77
CANTEIRO 20	1									2	3	247,71
CANTEIRO 21		6		1						2	6	644,72
NASSER X TANCREDO												
CANTEIRO 22		17	1	1					1	2	9	870,52
TOTAL	**12**	**89**	**2**	**2**	**2**	**2**		**2**	**2**	**44**	**86**	**8.227,28**

Nos canteiros onde passará a pista, haverá a retirada do meio-fio existente, este do tipo pré-moldado
Cada trecho deste, possui 2,81 m
Ao todo haverá a retirada de 123,64 m de meio-fio

ANEXO 4.F
MOBILIÁRIO 1

Obra.: Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81
End.: Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira
Data: 26/03/2026

MOBILIÁRIO 1	2	un.

Locação	51,2	m2
	56,8	m

	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m2)	Graute - 20% (m3)	Escavação (m3)	Preparo de vala (m2)
Alvenaria de embasamento	30,85	0,2	6,17	0,1234	0,617	6,170
	8,9	0,2	1,78	0,0356	0,178	1,780
	8,05	0,2	1,61	0,0322	0,161	1,610
	8,91	0,2	1,782	0,03564	0,1782	1,782
	2,41	0,2	0,482	0,00964	0,0482	0,482
	2,41	0,2	0,482	0,00964	0,0482	0,482
	4,69	0,2	0,938	0,01876	0,0938	0,938
	10,24	0,2	2,048	0,04096	0,2048	2,048
Total	66,22		15,29	0,31	1,53	15,29

Piso de concreto/ Lastro de brita (m2)	46,08	m2
Escavação de piso - 20cm (m2)	9,216	m3
Volume - 6 cm (m3)	2,76	m3
Piso cerâmico - imita madeira (Deck)	11,52	m2

Banco de alvenaria 0,50 x 0,70 x 0,45 m - 2 un

Comprimento	Largura	Altura
0,70	0,50	0,45

	Alvenaria (m2)	Graute - 20% (m3)	Chapisco (m2)	Emboço (m2)	Contrapiso (m2)	Revestimento cerâmico (m2)
Parede 1	0,32	0,006	0,32	0,32		0,32
Parede 2	0,32	0,006	0,32	0,32		0,32
Parede 3	0,14	0,003	0,23	0,23		0,23
Parede 4	0,14	0,003	0,23	0,23		0,23
Assento					0,35	0,35
Total	0,92	0,018	1,10	1,10	0,35	1,45

Total (2 un)	1,84	0,036	2,20	2,20	0,70	2,90

Complementos finais

Lixeira (un)	1
Bicicletário (un)	3

Banco de gabião 3,95 x 0,50 x 0,45 m - 2 un

Comprimento	Largura	Altura
3,95	0,50	0,45

	Tela (m2)	Cantoneira (m)	Rachão (m3)	Madeira plástica
Parede 1	1,78	8,800		
Parede 2	1,78	8,800		
Parede 3	0,23	1,000		
Parede 4	0,23	1,000		
Assento		3,50		1,98
Total	4,02	23,100	0,89	1,98

Total (2 un)	8,04	46,200	1,78	3,96

ANEXO G.G
MOBILIÁRIO 2

Obra.: Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81
End.: Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira
Data: 26/03/2026

MOBILIÁRIO 2	2	un.

Locação	30,15	m2
	35,81	m

	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m2)	Graute - 20% (m3)	Escavação (m3)	Preparo de vala (m2)
Alvenaria de embasamento	22,26	0,2	4,452	0,08904	0,4452	4,452
	5,40	0,2	1,08	0,0216	0,108	1,080
	5,40	0,2	1,08	0,0216	0,108	1,080
	9,45	0,2	1,89	0,0378	0,189	1,890
	7,60	0,2	1,52	0,0304	0,152	1,520
	5,90	0,2	1,18	0,0236	0,118	1,180
Total	56,01		11,20	0,22	1,12	11,20

Piso de concreto/ Lastro de brita (m2)	19,24	m2
Escavação de piso - 20cm (m2)	3,848	m3
Volume - 6 cm (m3)	1,15	m3

Banco de alvenaria 5,45 x 2,25 x 0,45 m - 1 un

Comprimento	Largura	Altura
5,45	2,25	0,45

	Alvenaria (m2)	Graute - 20% (m3)	Chapisco (m2)	Emboço (m2)	Contrapiso (m2)	Revestimento madeira plástica (m2)
Parede 1	3,54	0,230				
Parede 2	3,54	0,230				
Parede 3	1,33	0,086				
Parede 4	1,33	0,086				
Parede 5	1,59	0,103				
Parede 6	1,59	0,103				
Parede 7	0,75	0,049				
Parede 8	0,75	0,049				
Parede 9	1,04	0,068				
Parede 10	1,04	0,068				
Parede 11	0,75	0,049				
Parede 12	0,75	0,049				6,93
Assento					6,80	6,80
Total	18,00	1,170	6,93	6,93	6,80	13,73

Complementos finais

Lixeira (un)	1

Banco de gabião 2,20 x 0,50 x 0,45 m - 2 un

Comprimento	Largura	Altura
2,2	0,5	0,45

	Tela (m2)	Cantoneira (m)	Rachão (m3)	Madeira plástica
Parede 1	0,99	5,30		
Parede 2	0,99	5,30		
Parede 3	0,23	1,00		
Parede 4	0,23	1,00		
Assento		2,50		1,10
Total	2,44	15,10	0,50	1,10

Total (2 un)	4,88	30,20	1,00	2,20

ANEXO 4.H
MOBILIÁRIO 3

Obra.: Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81
End.: Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira
Data: 26/03/2026

MOBILIÁRIO 3	2	un.

Locação	57,77	m2
	64,8	m

	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m2)	Graute - 20% (m3)	Escavação (m3)	Preparo de vala (m2)
Alvenaria de embasamento	43,54	0,2	8,708	0,17416	0,8708	8,708
	5,45	0,2	1,09	0,0218	0,109	1,090
	7,25	0,2	1,45	0,029	0,145	1,450
	2,28	0,2	0,456	0,00912	0,0456	0,456
	4,58	0,2	0,916	0,01832	0,0916	0,916
	2,46	0,2	0,492	0,00984	0,0492	0,492
	6,45	0,2	1,29	0,0258	0,129	1,290
	2,46	0,2	0,492	0,00984	0,0492	0,492
	4,32	0,2	0,864	0,01728	0,0864	0,864
	3,90	0,2	0,78	0,0156	0,078	0,780
	1,01	0,2	0,202	0,00404	0,0202	0,202
	1,01	0,2	0,202	0,00404	0,0202	0,202
Total	84,71		16,94	0,34	1,69	16,94

Piso de concreto/ Lastro de brita (m2)	46,92	m2
Escavação de piso - 20cm (m2)	9,384	m3
Volume - 6 cm (m3)	2,82	m3
Piso cerâmico - imita madeira (Deck)	9,95	m2

Banco de alvenaria 3,15 x 2,10 x 0,45m - 1 un

Comprimento	Largura	Altura
3,15	2,10	0,45

	Alvenaria (m2)	Graute - 20% (m3)	Chapisco (m2)	Emboço (m2)	Contrapiso (m2)	Revestimento madeira plástica (m2)
Parede 1	2,10	0,095				
Parede 2	3,15	0,142				
Parede 3	2,10	0,095				
Parede 4	1,65	0,074				
Parede 5	2,25	0,101				
Parede 6	1,65	0,074				
Parede 7	0,25	0,011				
Parede 8	0,25	0,011				6,21
Assento					2,90	2,90
Total	13,40	0,603	6,21	6,21	2,90	9,11

Complementos finais	
Lixeira (un)	1

Banco de gabião 3,00 x 0,50 x 0,45m - 2 un

Comprimento	Largura	Altura
3,00	0,50	0,45

	Tela (m2)	**Cantoneira (m)**	**Rachão (m3)**	**Madeira plástica**
Parede 1	1,35	6,900		
Parede 2	1,35	6,900		
Parede 3	0,23	1,000		
Parede 4	0,23	1,000		
Assento		3,50		1,50
Total	3,16	19,300	0,68	1,50
Total (2 un)	6,32	38,600	1,36	3,00

Pergolado 5,75 x 2,50 - 1 un

	Escavação (m3)	**Concreto (m3)**
Bloco 1 - (0,30 x 0,30 x 0,4)	0,036	0,036
Bloco 2 - (0,30 x 0,30 x 0,4)	0,036	0,036
Bloco 3 - (0,30 x 0,30 x 0,4)	0,036	0,036
Bloco 4 - (0,30 x 0,30 x 0,4)	0,036	0,036
Bloco 5 - (0,30 x 0,30 x 0,4)	0,036	0,036
Bloco 6 - (0,30 x 0,30 x 0,4)	0,036	0,036
Total	0,22	0,22

Resumo de aço (Por bloco)		
3 barras de 6,3mm		
de	0,54	m

Resumo de aço (total)		
3,24 m		2,94 kg/m
9,53	kg	

Pilar metálico	6	un	Pilar seção 100 x 100 x 3
	2,8	m	kg/m 10
	Comprimento total		
	16,8	m	
	168	kg	

Pintura pilar metálico	Seção	Área de pintura / m	Área total de pintura (m2)
Pilar metálico	10 x 10 cm	0,4	6,72
		TOTAL	6,72

Vigas de madeira	Viga	Comprimento	Quantidade	comprimento total
	Viga 1	5,75	2	11,50
	Viga 2	2,5	14	35,00
	TOTAL			46,5

Pintura viga de madeira	Seção	Área de verniz / m	Área total de verniz (m2)
Viga 1	8 x 30 cm	0,76	8,74
Viga 2	6 x 12 cm	0,36	12,6
		TOTAL	21,34

ANEXO 4.I
MOBILIÁRIO 4

Obra.: Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81
End.: Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira
Data: 26/03/2026

MOBILIÁRIO 1	1	un.

Locação	24,63	m2
	27,513	m

	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m2)	Graute - 20% (m3)	Escavação (m3)	Preparo de vala (m2)
Alvenaria de embasamento	16,06	0,2	3,212	0,06424	0,3212	3,212
	7,03	0,2	1,406	0,02812	0,1406	1,406
	8,8	0,2	1,76	0,0352	0,176	1,760
	8,8	0,2	1,76	0,0352	0,176	1,760
Total	40,69		8,14	0,16	0,81	8,14

Piso de concreto/ Lastro de brita (m2)	21,91	m2
Escavação de piso - 20cm (m2)	4,382	m3
Volume - 6 cm (m3)	1,31	m3

Complementos finais

Lixeira (un)	1

Banco de gabião 3,95 x 0,50 x 0,45 m - 2 un

Comprimento	Largura	Altura
3,95	0,5	0,45

	Tela (m2)	Cantoneira (m)	Rachão (m3)	Madeira plástica
Parede 1	1,78	8,800		
Parede 2	1,78	8,800		
Parede 3	0,23	1,000		
Parede 4	0,23	1,000		
Assento		5,00		1,98
Total	4,02	24,600	0,89	1,98

Total (2 un)	8,04	49,200	1,78	3,96

ANEXO 4.J
MOBILIÁRIO 6

Obra.: Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81
End.: Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira
Data: 26/03/2026

MOBILIÁRIO 6	1	un.

Locação	29,14	m2
	39,28	m

	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m2)	Graute - 20% (m3)	Escavação (m3)	Preparo de vala (m2)
Alvenaria de embasamento	21,94	0,2	4,388	0,08776	0,4388	4,388
	2,32	0,2	0,464	0,00928	0,0464	0,464
	0,33	0,2	0,066	0,00132	0,0066	0,066
	0,33	0,2	0,066	0,00132	0,0066	0,066
	6,30	0,2	1,26	0,0252	0,126	1,260
	8,50	0,2	1,7	0,034	0,17	1,700
	7,88	0,2	1,576	0,03152	0,1576	1,576
	2,41	0,2	0,482	0,00964	0,0482	0,482
	7,31	0,2	1,462	0,02924	0,1462	1,462
	0,90	0,2	0,18	0,0036	0,018	0,180
	0,90	0,2	0,18	0,0036	0,018	0,180
Total	59,12		11,82	0,24	1,18	11,82

Piso de concreto/ Lastro de brita (m2)	21,89	m2
Escavação de piso - 20cm (m2)	4,378	m3
Volume - 6 cm (m3)	1,31	m3
Piso cerâmico - imita madeira (Deck)	9,63	m2

Banco de alvenaria 0,50 x 0,70 x 0,45m - 1 un

Comprimento	Largura	Altura
0,7	0,5	0,45

	Alvenaria (m2)	Graute - 20% (m3)	Chapisco (m2)	Emboço (m2)	Contrapiso (m2)	Revestimento cerâmico (m2)
Parede 1	0,32	0,006	0,32	0,32		0,32
Parede 2	0,32	0,006	0,32	0,32		0,32
Parede 3	0,14	0,003	0,23	0,23		0,23
Parede 4	0,14	0,003	0,23	0,23		0,23
Assento					0,35	0,35
Total	0,92	0,018	1,10	1,10	0,35	1,45

Complementos finais

Lixeira (un)	1
Bicicletário (un)	4

Banco de gabião 2,90 x 0,50 x 0,45m- 1 un

Comprimento	Largura	Altura
2,9	0,5	0,45

	Tela (m2)	Cantoneira (m)	Rachão (m3)	Madeira plástica
Parede 1	1,31	6,700		
Parede 2	1,31	6,700		
Parede 3	0,23	1,000		
Parede 4	0,23	1,000		
Assento		5,00		1,45
Total	3,08	20,400	0,65	1,45

Banco de gabião 3,15 x 0,50 x 0,45m - 1 un

Comprimento	Largura	Altura
3,15	0,50	0,45

	Tela (m2)	**Cantoneira (m)**	**Rachão (m3)**	**Madeira plástica**
Parede 1	1,42	7,200		
Parede 2	1,42	7,200		
Parede 3	0,23	1,000		
Parede 4	0,23	1,000		
Assento		5,00		1,58
Total	3,30	21,400	0,71	1,58

Floreira de alvenaria 2,00 x 2,00 x 0,45m - 1 un

Comprimento	Largura	Altura
2,00	2,00	0,45

	Alvenaria (m2)	**Graute - 20% (m3)**	**Chapisco (m2)**	**Emboço (m2)**	**Contrapiso (m2)**	**Revestimento cerâmico (m2)**
Parede 1	0,90	0,018	0,90	0,90		0,90
Parede 2	0,90	0,018	0,90	0,90		0,90
Parede 3	0,81	0,016	0,90	0,90		0,90
Parede 4	0,81	0,016	0,90	0,90		0,90
Assento					2,40	2,40
Total	3,42	0,068	3,60	3,60	2,40	6,00

ANEXO 4.K
MOBILIÁRIO ACADEMIA DE CALISTENIA

Obra.: Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81
End.: Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira
Data: 26/03/2026

MOBILIÁRIO ACADEMIA	2	un.

Locação	43,43	m2
	37,91	m

	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m2)	Graute - 20% (m3)	Escavação (m3)	Preparo de vala (m2)
Alvenaria de embasamento	21,71	0,2	4,342	0,08684	0,4342	4,342
Total	21,71		4,34	0,09	0,43	4,34

Piso de concreto/ Lastro de brita (m2)	40,73	m2
Escavação de piso - 20cm (m2)	8,146	m3
Volume - 6 cm (m3)	2,44	m3

Complementos finais	
Lixeira (un)	1

Barras de aço	Diâmetro 1"	Diâmetro 1 1/4"	Diâmetro 1 1/2"
Equipamento 7 (m)	5		
Equipamento 8 (m)	1		
Equipamento 9 (m)		2	
Equipamento 10 (m)			1,9
Equipamento 11 (m)			2,6
Total (m)	6,00	2,00	4,50

ANEXO 4.L
ESTRUTURAL DA ACADEMIA DE CALISTENIA

Obra **Construção da Pista de caminhada da Av. Tancredo Neves, Trecho 2 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81**
End.: **Av. Tancredo Neves, Rua a x Rua Albano S. de Oliveira**
Data: **20/03/2026**

Academia de calistenia			
Serviços	**Unidade**	**Total**	
		Resumo do Cálculo	**Total**
Fundação			
Brocas ø 30 cm - Profundidade 100 cm	un	10	10,00
Escavação manual de valas	m3	10*3,14*0,15*0,15*1,00	0,71
Concreto Estrutural 20 MPA	m3	10*3,14*0,15*0,15*1,00	0,71
CA 60 - 5 mm - 0,154 Kg/m	kg	10*11*0,86*0,154	14,57
CA 50 - 10 mm - 0,617 Kg/m	kg	10*4*1,24*0,617	30,60
Brocas ø 30 cm - Profundidade 150 cm	un	3	3,00
Escavação manual de valas	m3	3*3,14*0,15*0,15*1,50	0,32
Concreto Estrutural 20 MPA	m3	3*3,14*0,15*0,15*1,50	0,32
CA 60 - 5 mm - 0,154 Kg/m	kg	3*16*0,86*0,154	6,36
CA 50 - 10 mm - 0,617 Kg/m	kg	3*4*1,74*0,617	12,88
Viga 1 e 2 (15X30)cm	m	1,00 + 0,70 =	1,70
Forma de Madeira serrada e=25 mm	m2	1,70 * (0,15 + 0,30)	0,77
Concreto Estrutural 15 MPA	m3	1,70 * 0,15 * 0,30	0,08
CA 60 - 5 mm - 0,154 Kg/m	kg	(1,70 / 0,10+1)*0,85*0,154	2,36
CA 50 - 8 mm - 0,395 Kg/m	kg	4*(1,70) * 0,395	2,69
Superestrutura			
Pilares (15x15)cm	m	2 * 2,25 + 4 * 1,00 + 2 * 1,40 + 2 * 0,30	11,90
Forma de Madeira serrada e=25 mm	m2	11,90 * (0,15 * 4)	7,14
Concreto Estrutural 25 MPA	m3	11,90 * 0,15 * 0,15	0,27
CA 60 - 5 mm - 0,154 Kg/m	kg	((11,90 / 0,10)+1))*0,47*0,154	8,69
CA 50 - 10 mm - 0,617 Kg/m	kg	11,90*4*0,617	29,37
Laje (215x100)cm	m2	2,15 x 1,00	2,15
Forma de Madeira serrada e=25 mm	m2	2,15*1,00 + (2,15+2,15+1,00+1,00) * 0,15	3,10
Concreto Estrutural 25 MPA	m3	2,15 * 1,00 * 0,15	0,32
CA 50 - 8 mm - 0,395 Kg/m	kg	(9*(2,00) + 19 * (0,94)) *0,395	14,16
Revestimento e Pintura			
Chapisco e=0,50 cm	m2	((0,15*4*2,25*2)+(0,15*4*2)+(0,15*4*1*4)+(0,15*4*1,4*2)+((0,15*4*1*2)+(1+2,2))*1)	12,38
Massa única e=2cm	m2	((0,15*4*2,25*2)+(0,15*4*2)+(0,15*4*1*4)+(0,15*4*1,4*2)+((0,15*4*1*2)+(1+2,2))*1)	12,38
Fundo selador	m2	((0,15*4*2,25*2)+(0,15*4*2)+(0,15*4*1*4)+(0,15*4*1,4*2)+((0,15*4*1*2)+(1+2,2))*1)	12,38
Pintura látex	m2	((0,15*4*2,25*2)+(0,15*4*2)+(0,15*4*1*4)+(0,15*4*1,4*2)+((0,15*4*1*2)+(1+2,2))*1)	12,38