ANEXO 5.A - PRAÇA ST 23

DEMARCAÇÃO DO PERIMETRO CO TAPUME

Obra: Construção de Mini Praça - Setor 23 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81

Local: Rua Arlindo Rebelato com Rua 2307, Vilhena

Data: 10/04/2026

TAPUME - Altura: 2,0m



Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m2)
Rua 2302	66,17	2,00	132,34
Rua 2307	27,00	2,00	54,00
Rua 2310	50,65	2,00	101,30
TOTAL:	**143,82**		**287,64**

Placa de Obra	
Largura	4
Altura	2
Total/m2:	**8,00**

ANEXO 5. B - RELAÇÃO DE MATERIAIS - PRAÇA ST 23

OBRA: Construção de Mini Praça - Setor 23 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81
LOCAL: Rua Arlindo Rebelato com Rua 2307, Vilhena
DATA: 10/04/2026

Lista de Materiais				
Cabo				
Nº	**Descrição**	**Item**	**Qtd.**	**Und.**
1	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	2,5	634,74	m
Caixa de Passagem - Embutir				
Nº	**Descrição**	**Item**	**Qtd.**	**Und.**
1	Alvenaria (feita in loco)	300X300X120	8	pç
2	Caixa de aterramento de alvenaria (feita in loco)	300X300X350	1	pç
Dispositivo de Proteção				
Nº	**Descrição**	**Item**	**Qtd.**	**Und.**
1	Disjuntor bipolar termomagnético - UL	16 A	5	pç
2	Disjuntor bipolar termomagnético - UL	25 A	1	pç
3	Disjuntor bipolar termomagnético - UL	50 A	1	pç
4	DR IEC 947-2 127/220V 30MA	16 A	1	pç
5	Dispositivo de proteção contra surto	30 KA	1	pç
Eletroduto PVC Rígido				
Nº	**Descrição**	**Item**	**Qtd.**	**Und.**
1	Eletroduto em PVC rígido	3/4"	15,63	m
2	Curva 90 PVC roscável	3/4	3,00	Und.
3	Luva PVC roscável	3/4	6,00	Und.
Eletroduto PVC corrugado				
Nº	**Descrição**	**Item**	**Qtd.**	**Und.**
1	Eletroduto em PVC corrugado	3/4"	145,23	m
Iluminação				
Nº	**Descrição**	**Item**	**Qtd.**	**Und.**
1	Luminária de LED	LED 200W	26	pç
2	Poste do tipo metálico, com 4 luminárias 200W cada	h = 9,0 m	5	pç
3	Poste do tipo metálico, com 2 luminárias 200W cada	h = 4,0 m	3	pç
4	Relé fotoelétrico	220V - 1000W c/ fotocélula	8	pç
Quadro distribuição				
Nº	**Descrição**	**Item**	**Qtd.**	**Und.**
1	Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A	1	pç
Quadro força				
Nº	**Descrição**	**Item**	**Qtd.**	**Und.**
1	Quadro de força	360 x 360 x 100	2	pç
Ponto de força				
Nº	**Descrição**	**Item**	**Qtd.**	**Und.**
1	Ponto de força bifásico		2	pç
Apoio técnológico				
Nº	**Descrição**	**Item**	**Qtd.**	**Und.**
1	Poste para sustentação de caixa com rack fechado para roteador de internet		1	pç
2	Caixa para rack fechado para roteador de internet		1	pç
3	Totem com display dupla face		1	pç

ANEXO 5. C - QUADRO DE ÁREA - PRAÇA ST 23

Obra.: **Construção de Mini Praça - Setor 23 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81**
End.: **Rua Arlindo Rebelato com Rua 2307, Vilhena**
Data: **10/04/2026**

Movimentação de Terra		
Local	Tipo	Área (m2)
Grama Esmeralda	Plantio de grama	966,53
Brita	Lastro de brita - Esp 10cm	179,94
Areia	Lastro de areia - Esp 20cm	176,71

Calçada		
Local	Tipo	Área (m2)
Calçada de esp=6,0cm - Não armado	Concreto de 20 MPA	11,40
Piso podotátil	Peças direcionais e alerta	48,40
Piso paver natural	Peças 20x 10 - Esp. = 6cm	359,13
Piso paver colorido	Peças 20x 10 - Esp. = 6cm	102,61

Meio fio		
Local	Tipo	Comprimento (m)
Meio fio	Moldado in loco	580,60

ANEXO 5. D - PAISAGISMO - PRAÇA ST 23

Obra.: **Construção de Mini Praça - Setor 23 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81**

End.: **Rua Arlindo Rebelato com Rua 2307, Vilhena**

Data: **10/04/2026**

Paisagismo - Mudas			
Porte	Espécie	Und	Qtd.
Palmeira médio porte	Palmeira rabo de raposa	Un	1
Árvore de grande porte	Jacarandá	Un	2
Árvore de médio grande porte	Ipê	Un	5
Árvore de pequeno porte	Pata de vaca	Un	2,00
Árvore de pequeno porte	Manacá	Un	4,00
Árvore de pequeno porte	Quaresmeira	Un	1,00
Árvore frutífera	Jabuticabeira	Un	2,00
Arbusto pequeno porte	Ixoria	Un	63,00
Arbusto pequeno porte	Clorofito	Un	67,00
Arbusto pequeno porte	Trapoeraba Roxa	Un	63,00
Arbusto pequeno porte	Liríope	Un	18,00

Plantio de Grama		
Grama Esmeralda	m2	966,53

Obs: Para efeito de levantamento, os valores foram obtido no projeto arquitetônico.

- As mudas devem ser plantadas com altura mínima conforme definido em

ANEXO 5.E - PRAÇA ST 23

SERVIÇOS DOS DISPOSITIVOS A SER CONSTRUÍDO

Obra.: **Construção de Mini Praça - Setor 23 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81**
End.: **Rua Arlindo Rebelato com Rua 2307, Vilhena**
Data: **10/04/2026**

Bancos - Por Unidade			
Serviços	**Unidade**	**Total**	
		Resumo do Cálculo	**Total**
Bancos de Praça (200x50) cm	**un**	**1**	**1**
Base - Concreto (60x47x37) cm	un	1*2	2
Escavação manual de valas	m³	2*(0,25*0,47*0,37)	0,08695
Compactação de fundo de vala	m²	2*(0,47*0,37)	0,42
Chapisco esp.: 0.5 cm	m²	((0,41*0,35*2) + (0,31*0,35*2)) * 2	1,008
Reboco esp.: 2 cm	m²	((0,41*0,35*2) + (0,31*0,35*2)) * 2	1,008
Pintura texturizada na cor cinza	m²	((0,41*0,35*2) + (0,31*0,35*2)) * 2	1,008
Concreto estrutural 15 MPA	m³	2* (0,05*0,23*0,6) *2 + (0,05*0,13*0,6) *2	0,0432
Bloco de concreto estrutural esp.: 14 cm	m²	((0,6*0,36*2) + (0,6*0,23*2)) *2	1,416
Assento-Madeira (200x50x5) cm	un	1	1
Viga aparelhada (200x12x6) cm	m	4*2	8
Madeira não aparelhada (47x15x2,5) cm	m	2*0,47	0,94
Parafuso Parabolt - Ø 3/8" x 75mm	un	4	4
Parafuso zincado rosca soberba 5/16 " x 85MM	un	8	8
Pintura imunizante para madeira - duas demãos	m²	(0,36*2) *4	2,88
Pintura com Verniz - duas demãos	m²	(0,36*2) *4	2,88

Quantidade projetada	
Descrição	Qtd. (un)
Banco	18
Lixeira	6
Cercamento da praça, através de palanques de eucalipto ⌀15cm	415
Cercamento do parquinho, através de palanques de eucalipto ⌀15cm	108
Tela do Parquinho	48,1676

ANEXO 5. F - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PRAÇA ST 23

Obra.: Construção de Mini Praça - Setor 23 - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81
End.: Rua Arlindo Rebelato com Rua 2307, Vilhena
Data: 10/04/2026

Nivelamento da Quadra - Terreno - Empolamento de 20%				
Descrição	**Área (m²)**	**Esp. de Camada (m)**	**Resumo do Cálculo**	**Vol. (m³)**
Quadra - Terreno	1.898,58	0,20	1898,58 x 0,20	379,72
		Total		**455,66**

Resumo Geral - Aterro			
Serviços	**Un**	**Resumo do Cálculo**	**Qtde**
Carga, fornecimento e transporte de solo arenoso para nivelamento do terreno, sem empolamento do material	m3	455,66	455,66
Espalhamento mecânico de solo arenoso para nivelamento do terreno	m3	455,66 x 1,25	569,58
Compactação de solo com com compactador de solos tipo placa vibratória	m2	1.898,58	1.898,58
Compactação de solo com com compactador de solos tipo placa vibratória	m3	455,66 x 1,25	569,58

Observações:

1. Foi considerada uma camada uniforme de 20 cm de espessura para o nivelamento de toda a quadra onde será executada a praça;
2. Ver Memória de Cálculo - Quadro Resumo das Áreas - Anexo 4.1

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALLAN FERNANDO NASCIMENTO PAULINO LIRA
Data: 10/04/2026 16:54:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br