



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO  
ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Sílvio Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000  
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engencharia@monteirolobato.sp.gov.br  
www.monteirolobato.sp.gov.br



## MEMÓRIA DE CÁLCULO FORMALIZAÇÃO

OBJETO

lixreira

DATA:

22 de março de 2023

7			SERVIÇOS INICIAIS - LIXEIRA
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	
7.1	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	
		área lixeira = largura x comprimento x total de 22 lixeiras	
		3,30x 2 x 22	
		total = 145,2 m2	145,2
7.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	
		5 unidades	
		total = 5 unidades	5
7.3	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	
		comprimento x largura x total de lixeiras	
		2,5 x 2,5x 22	
		137,5 m2	137,5
7.4	02.08.020	Placa de identificação para obra	
		1 unidade 1,5 x 3 m	
		total = 4,5 m2	4,5
8			FUNDAÇÃO - LIXEIRA
8.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	
		área lixeira = largura x comprimento x total de 22 lixeiras	
		3,30x 2 x 22	
		total = 145,2 m2	145,2
8.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	
		Escavação de 4 furos diâmetro de 25 cm X 1 m de profundidade x total de 22 lixeiras	
		Escavação: 4*Pi*0,125²*1x22	
		total = 4,32 m3	4,32
8.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	
		área lixeira = largura x comprimento x total de 22 lixeiras	
		3,30x 2 x 22	
		total = 145,2 m2	145,2
9			ESTRUTURA - LIXEIRA
9.1	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	
		4 pilares diam 25 x 3,5 de altura	0,69
		2 vigas diam. 20 comprimento 2,5m	0,16
		6 vigas diam. 15 comprimento 1,2m	0,13
		3 vigas diam. 15 comprimento 2,5 m	0,13
		26 toras diam. 10 cm (base) comprimento 1,75 m	0,36
		14 toras diam.10 cm (fecha lado menor) comprimento 1,20 m	0,13
		14 toras diam.10 cm (fecha lado maior) comprimento 2,50 m	0,27
		7 toras diam. 10 cm (divide centro) comprimento 1,20 m	0,07
		2 toras diam. 10 cm (apoio telhado) comprimento 0,50 m	0,01
		14 toras diam.10 cm (caibro) comprimento 1,00 m	0,11
		8 caibro 5cm x 5cm comprimento 1,5 m	0,03
			2,09
		soma x 22 lixeiras =	45,98
		total = 45,98	45,98
10			COBERTURA - LIXEIRA
10.1	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	
		área lixeira = largura x comprimento x total de 22 lixeiras	
		3,30x 2 x 22	



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO  
ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Sívio Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000  
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br  
www.monteirolobato.sp.gov.br



## MEMÓRIA DE CÁLCULO FORMALIZAÇÃO

OBJETO		DATA:
lixreira		22 de março de 2023
<b>total = 145,2 m2</b>		<b>145,2</b>
10.2	16.02.230	Cumeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha
comprimento do telhado x 22 lixeiras		
2,5 x 22		
<b>total = 55 m</b>		<b>55</b>
10.3	22.01.210	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm
2 x comprimento do telhado x 22 lixeiras		
2,5x2x22		
<b>total = 110 m</b>		<b>110</b>
<b>11 ACABAMENTO - LIXEIRA</b>		
11.1	33.05.010	Verniz fungicida para madeira
4 pilares diam 25 x 3,5 de altura		2,7475
2 vigas diam. 20 comprimento 2,5m		1,57
6 vigas diam. 15 comprimento 1,2m		0,5652
3 vigas diam. 15 comprimento 2,5 m		1,1775
26 toras diam. 10 cm (base) comprimento 1,75 m		0,5495
14 toras diam. 10 cm (fecha lado menor) comprimento 1,20 m		0,3768
14 toras diam. 10 cm (fecha lado maior) comprimento 2,50 m		0,785
7 toras diam. 10 cm (divide centro) comprimento 1,20 m		0,3768
2 toras diam. 10 cm (apoio telhado) comprimento 0,50 m		0,157
14 toras diam. 10 cm (caibro) comprimento 1,00 m		0,314
soma =		8,6193
soma x 22 lixeiras =		189,6246
<b>total = 189,62</b>		<b>189,62</b>
11.2	55.01.020	Limpeza final da obra
área lixeira = largura x comprimento x total de 22 lixeiras		
3,30x 2 x 22		
<b>total = 145,2 m2</b>		<b>145,2</b>