

MEMORIAL DE CALCULO

OBRA:

REFORMA ESTÁDIO

LOBATO- PR

TERRENO: 13.313,52 m²

DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO / RETIRADA

IMPLANTAÇÃO

meio-fio e sarjeta a retirar	5,10	m	muro	comp	alt	área	
muro a demolir - h=2,50m	12,25	m2	2,70 + 1,20+1,00	4,9	2,5	12,25	
muro a demolir - h=1,70m	7,31	m2	4,3	4,3	1,7	7,31	
			total	9,2		19,56	
mureta a demolir - hmed = ,15m	380,30	m		380,3	0,15	57,045	
alambrado a retirar	380,30	m				76,605	11,491
grama a retirar	252,28	m2					
calçada a demolir	43,18	m2					
cobertura metálica a retirar	65,97	m2					

CONSTRUÇÃO

comprimento (m)	altura 1 (m)	altura 2 (m)	altura media (m)	área (m²)	pintura (m²)
mureta rampas					
12,85	0,30	1,02	0,66	8,48	8,48
12,85	0,30	1,02	0,66	8,48	8,48
1,20	1,02	1,02	1,02	1,22	1,22
1,20	1,02	1,02	1,02	1,22	1,22
1,65	1,02	1,10	1,06	1,75	1,75
1,65	1,02	1,10	1,06	1,75	1,75
1,20	1,10	1,10	1,10	1,32	1,32
1,20	1,10	1,10	1,10	1,32	1,32
					7,44
33,80				25,54	32,98

10 cm acima do solo
20 cm abaixo do solo

lixeira madeira plastica 2 ud

em cima e 10cm ext

CALÇADA

	comprimen to (m)	largura (m)	área (m²)	volume (m³)	ARMADO (m²)	pintura (m²)
5 cm			269,06	13,45		
TOTAL			269,06	13,45		

lastro de brita 5,0cm (m³)
13,45
13,45

INTERTRAVADO PODOTÁTIL COLOR	comprimen to (m)	largura (m)	área (m²)
40x40			6,15
			0,99
TOTAL			7,14

meio fio rebaixado 5,1 m
lixeira madeira plastica 2 ud
grama 10,85 m2

ALAMBRADO COM TUBO	comprimen to (m)	altura (m)	área (m²)
campo		variavel	920,33
entrada pne	4,3	1,7	7,31
			927,64

largura (m)	altura (m)	quant	área (m²)	pintura (m²)
PORTAO FERRO COM TELA				
2,50	2,50	1,00	6,25	
2,50	2,00	1,00	5,00	
1,20	2,50	1,00	3,00	
		3,00	14,25	-

alambrado
alambrado
acesso pne