

MEMÓRIA DE CÁLCULO

A. total (m³) 4015,65

ITEM	SERVIÇO	CRITÉRIO P/ QUANTIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO
2	Mobilização e desmobilização			
2.1	Transporte com caminhão 18m³	Segundo o Google Maps, a distância até o bota fora é de 2,80 km (120,469x2,8)	m³.km	337,31
3	Serviços preliminares			
3.5	Execução de aterro com solo arenoso	Colocação de aterro, com uma camada média de 10cm em toda a praça (4015,65x0,1)	m³	401,57
3.6	Transporte com caminhão 18m³	Segundo o Google Maps, a distância até a jazida é de 24,20 km (401,565x24,20)	m³xkm	9.717,87
5	Playground infantil			
5.1	Execução de aterro com solo arenoso	Colocação de aterro, com uma camada de 5cm (120,5x0,05)	m³	60,25
5.2	Transporte com caminhão 6m³	Segundo o Google Maps, a distância até a jazida é de 24,20 km (72,30x24,20)	T.km	1.749,66
7	Quadra de esportes			
7.1	Transporte com caminhão 18m³	Segundo o Google Maps, a distância até a jazida é de 24,20 km (106,32x24,20)	m³xkm	2.572,94
7.2	Execução de aterro em solo arenoso	Colocação de aterro, com uma camada de 15cm (708,80x0,15)	m³	106,32
7.3	Lastro com material granular	Brita para drenagem (soma de brita 01 com brita 02) - (8,25+12,375)	m³	20,63

QUANTITATIVOS

2.1	Retirada de camada superficial	Remoção de 3cm de cobertura vegetal (4015,65x0,03)	m³	120,47	
3.5	Execução de aterro arenoso em toda a área	A camada necessária média é de 10cm (4015,65x0,10)	m³	401,57	
5.1	Quantidade de areia para o playground	Área de 120,50m² com espessura de 5cm (considerando que 1m³ de areia corresponde a 1.20T) (120,50x0,05x1,2)	T	72,30	60,25 m³
7.2	Quantidade de areia para a quadra de esportes	Área de 708,80m² com espessura de 15cm (708,80x0,15)	m³	106,32	
7.3	Pedra britada nº 01	Quantidade de pedras para a drenagem, espessura de 10cm de brita 01 - 275ml, largura 300mm (275x0,3x0,10)	m³	8,25	
7.4	Pedra britada nº 02	Quantidade de pedras para a drenagem, espessura de 15cm de brita 02 - 275ml, largura 300mm (275x0,3x0,15)	m³	12,38	

RENATO TREVISAN DUARTE
Eng. Civil - CREA RS 057182