

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA APARECIDA

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
SERVIÇOS PRELIMINARES				
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	3,00 M²			
Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022				
RUA 24 DE DEZEMBRO				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
Locação de serviços de pavimentação	ÁREA(m²)			
	448,00			
Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	ÁREA(m²)		ÁREA MEIO-FIO (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
	448,00		12,80	460,80
Carga mecânica de material de 1ª categoria	ÁREA(m²)	EMP. (m)	ESP. (m)	VOL (m³)
	460,80	1,25	0,25	144,00
Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	VOL (m³)	DEN. t/m³	DMT (KM)	TRANS (TKM)
	144,00	1,50	2,00	432,00
PAVIMENTAÇÃO				
Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	ÁREA (m²)	ÁREA DREN. (m²)	ÁREA TOTAL(m²)	
	448,00	51,20	396,80	
Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	PERÍMETRO (m)			
	128,00			
Pintura de meio fio (caiação)	PERÍMETRO (m)			
	128,00			
Colchão de areia	VOL (m³)	ESP. (m)	VOL (m³)	
	396,80	0,07	27,78	
Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	VOL (m³)	DEN. t/m³	DMT (KM)	TRANS (TKM)
	27,78	1,50	12,00	499,97
DRENAGEM SUPERFICIAL				
Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	MEIO-FIO (m²)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
	128,00	0,40	51,20	
LIMPEZA				
Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ÁREA(m²)			
	448,00			
RUA ALONSO DA SILVA BARRETO				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
Locação de serviços de pavimentação	ÁREA(m²)			
	385,00			
Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	ÁREA(m²)		ÁREA MEIO-FIO (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
	385,00		11,00	396,00
Carga mecânica de material de 1ª categoria	ÁREA(m²)	EMP. (m)	ESP. (m)	VOL (m³)
	396,00	1,25	0,25	123,75
Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	VOL (m³)	DEN. t/m³	DMT (KM)	TRANS (TKM)
	123,75	1,50	2,00	371,25
PAVIMENTAÇÃO				
Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do	ÁREA (m²)	ÁREA DREN. (m²)	ÁREA TOTAL(m²)	
	385,00	44,00	341,00	
Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	PERÍMETRO (m)			
	110,00			
Pintura de meio fio (caiação)	PERÍMETRO (m)			
	110,00			
Colchão de areia	VOL (m³)	ESP. (m)	VOL (m³)	
	341,00	0,07	23,87	
Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	VOL (m³)	DEN. t/m³	DMT (KM)	TRANS (TKM)
	23,87	1,50	12,00	429,66
DRENAGEM SUPERFICIAL				
Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do	MEIO-FIO (m²)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
	110,00	0,40	44,00	
LIMPEZA				
Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ÁREA(m²)			
	385,00			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares				
Mestre de obras com encargos complementares				