

**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE**

PRAÇA FAUSTO CARDOSO N° 12 CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
SERVIÇOS PRELIMINARES				
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	6,00 M²			
Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	5 MÊSES			
TRECHO 01				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
Locação de serviços de pavimentação	ÁREA(m²)			
	3182,95			
Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	ÁREA(m²)	ÁREA MEIO-FIO (m²)		ÁREA TOTAL (m²)
	3182,95	128,09		3311,04
Carga mecânica de material de 1ª categoria	ÁREA(m²)	EMP. (m)	ESP. (m)	VOL (m³)
	3311,04	1,25	0,25	1034,70
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)
	1034,70	1,50	2,00	3104,10
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)	
	3182,95	256,18	2926,77	
Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	PERÍMETRO (m)			
	853,92			
Pintura de meio fio (caiação)	PERÍMETRO (m)			
	853,92			
Colchão de areia	VOL (m³)	ESP. (m)	VOL (m³)	
	2926,77	0,07	204,87	
Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	VOL (m³)	DEN. t/m³	DMT (KM)	TRANS (TKM)
	204,87	1,50	7,00	2151,18
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)	
	853,92	0,30	256,18	
LIMPEZA				
Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ÁREA(m²)			
	3182,95			
TRECHO 02				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
Locação de serviços de pavimentação	ÁREA(m²)			
	1578,35			
Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	ÁREA(m²)	ÁREA MEIO-FIO (m²)		ÁREA TOTAL (m²)
	1578,35	67,51		1645,86
Carga mecânica de material de 1ª categoria	ÁREA(m²)	EMP. (m)	ESP. (m)	VOL (m³)
	1645,86	1,25	0,25	514,33
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)
	514,33	1,50	2,00	1543,00
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)	
	1578,35	135,02	1443,33	
Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	PERÍMETRO (m)			
	450,08			
Pintura de meio fio (caiação)	PERÍMETRO (m)			
	450,08			
Colchão de areia	VOL (m³)	ESP. (m)	VOL (m³)	
	1443,33	0,07	101,03	
Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	VOL (m³)	DEN. t/m³	DMT (KM)	TRANS (TKM)
	101,03	1,50	7,00	1060,84
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)	
	450,08	0,30	135,02	
LIMPEZA				
Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ÁREA(m²)			
	1578,35			
TRECHO 03				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
Locação de serviços de pavimentação	ÁREA(m²)			
	1924,00			
Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente	ÁREA(m²)	ÁREA MEIO-FIO (m²)		ÁREA TOTAL (m²)

arenoso. af_11/2019	1924,00		78,98	2002,98
Carga mecânica de material de 1ª categoria	ÁREA(m²)	EMP. (m)	ESP. (m)	VOL (m³)
	2002,98	1,25	0,25	625,93
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)
	625,93	1,50	2,00	1877,80
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)	
	1924,00	157,97	1766,03	
Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	PERÍMETRO (m)			
	526,56			
Pintura de meio fio (caiação)	PERÍMETRO (m)			
	526,56			
Colchão de areia	VOL (m³)	ESP. (m)	VOL (m³)	
	1766,03	0,07	123,62	
Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	VOL (m³)	DEN. t/m³	DMT (KM)	TRANS (TKM)
	123,62	1,50	7,00	1298,03
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)	
	526,56	0,30	157,97	
LIMPEZA				
Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ÁREA(m²)			
	1924,00			
TRECHO 04				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
Locação de serviços de pavimentação	ÁREA(m²)			
	2037,53			
Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	ÁREA(m²)		ÁREA MEIO-FIO (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
	2037,53		138,56	2176,09
Carga mecânica de material de 1ª categoria	ÁREA(m²)	EMP. (m)	ESP. (m)	VOL (m³)
	2176,09	1,25	0,25	680,03
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)
	680,03	1,50	2,00	2040,09
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)	
	2037,53	277,12	1760,41	
Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	PERÍMETRO (m)			
	923,74			
Pintura de meio fio (caiação)	PERÍMETRO (m)			
	923,74			
Colchão de areia	VOL (m³)	ESP. (m)	VOL (m³)	
	1760,41	0,07	123,23	
Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	VOL (m³)	DEN. t/m³	DMT (KM)	TRANS (TKM)
	123,23	1,50	7,00	1293,90
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)	
	923,74	0,30	277,12	
LIMPEZA				
Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ÁREA(m²)			
	2037,53			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	220 horas			
Mestre de obras com encargos complementares	800 horas			