



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS PLANO DE APLICAÇÃO FUMEFI 2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Antenor Lopes - CEP 08545070/ Rua Vitória Benati - CEP 08545020 - Jardim São João , Ferraz de Vasconcelos - SP

ITEM	REF	COD	SERVIÇO	UNID	QUANT TOTAL
1			DEMOLIÇÃO E REFORÇO DE PAVIMENTO		
1.1	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento Rua Antenor Lopes = Rua Vitória Benati = Total do item =	m2	1.086,00 570,00 1.656,00
1.2	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito Área de reforço de pavimento: Rua Antenor Lopes = Rua Vitória Benati = Total do item =	m2	1.086,00 570,00 1.656,00
1.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante Rua Antenor Lopes = Rua Vitória Benati = Total do item =	m2	1.086,00 570,00 1.656,00
1.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante Rua Antenor Lopes x 2 = Rua Vitória Benati x 2 = Total do item =	m2	2.172,00 1.140,00 3.312,00
1.5	SIURB	05-99-02	Base betuminosa de materias provenientes dos resíduos sólidos da construção civil (RCC) e/ou da fresagem de pavimentos asfálticos (RAP) reciclado em usina móvel com até 3% de CAP, fornecimento e aplicação, não inclui transporte até o local dos serviços Rua Antenor Lopes = 1086,00m2 x 0,20m = Rua Vitória Benati = 570,00m2 x 0,20m = Total do item =	m3	217,20 114,00 331,20
1.6	DER/SP	22.08.30	Geogrelha polietileno resist. Transv. 100 kn/m - resist. Longit. 100 kn/m Rua Antenor Lopes = Rua Vitória Benati = Total do item =	m3	1.086,00 570,00 1.656,00
1.7	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ Rua Antenor Lopes = 1086,00m2 x 0,05m = Rua Vitória Benati = 570,00m2 x 0,05m = Total do item =	m3	54,30 28,50 82,80
2			DRENAGEM		
2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m Rua Antenor Lopes: Tubo de 600mm = 216,00m x 2,00m x 1,80m = Rua Antenor Lopes: Tubo de 1000mm = 321,00m x 2,40m x 2,20m = Rua Vitória Benati: Tubo de 600mm = 60,00m x 2,00m x 1,80m = Rua Vitória Benati: Tubo de 800mm = 231,00m x 2,20m x 2,00m = Total do item =	m3	777,60 1.694,88 216,00 1.016,40 3.704,88
2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador Volume escavado = Rua Antenor Lopes: Tubo de 600mm = 216,00m x (3,14 x 0,66m x 0,66m/4) Rua Antenor Lopes: Tubo de 1000mm = 321,00m x (3,14 x 1,10m x 1,10m/4) Rua Vitória Benati: Tubo de 600mm = 60,00m x (3,14 x 0,66m x 0,66m/4) Rua Vitória Benati: Tubo de 800mm = 231,00m x (3,14 x 0,88m x 0,88m/4) Lastro de brita = Total do item =	m3	3.704,88 -73,86 -304,90 -20,52 -140,43 -175,03 2.990,14
2.3	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km Volume escavado - reaterro = Total do item =	m3	714,74 714,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS PLANO DE APLICAÇÃO FUMEFI 2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Antenor Lopes - CEP 08545070/ Rua Vitória Benati - CEP 08545020 - Jardim São João , Ferraz de Vasconcelos - SP

ITEM	REF	COD	SERVIÇO	UNID	QUANT TOTAL
2.4	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km do item carga x 20km= Total do item =	m3xkm	14.294,80 14.294,80
2.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra do item carga x 1,30m3/m3 Total do item =	m3	929,16 929,16
2.6	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada Rua Antenor Lopes: Tubo de 600mm = 216,00m x 0,22m x 0,75m = Rua Antenor Lopes: Tubo de 1000mm = 321,00m x 0,22m x 1,15m = Rua Vitória Benati: Tubo de 600mm = 60,00m x 0,22m x 0,75m = Rua Vitória Benati: Tubo de 800mm = 231,00m x 0,22m x 0,95m = Total do item =	m3	35,64 81,21 9,90 48,28 175,03
2.7	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm Rua Antenor Lopes: Rua Vitória Benati: Total do item =	m	216,00 60,00 276,00
2.8	CDHU	46.13.105	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 800 mm Rua Vitória Benati: Total do item =	m	231,00 231,00
2.9	CDHU	46.13.106	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 1000 mm Rua Antenor Lopes: Total do item =	m	321,00 321,00
2.10	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto Rua Antenor Lopes: Rua Vitória Benati: Total do item =	un.	19,00 10,00 29,00
2.11	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP Rua Antenor Lopes: Rua Vitória Benati: Total do item =	un.	9,00 6,00 15,00