



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Francisco Sperandio, Cidade Kemel, Ferraz de Vasconcelos - SP - CEP 08542160

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 Francisco Sperandio = Total do item =	m2	3.793,80 3.793,80
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 Francisco Sperandio = Total do item =	m2	3.793,80 3.793,80
1.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante Rua Francisco Sperandio = Total do item =	m2	3.793,80 3.793,80
1.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante Rua Francisco Sperandio x 2 = Total do item =	m2	7.587,60 7.587,60
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 Francisco Sperandio = 3793,80m2 x 0,20m = Total do item =	m3	758,76 758,76
1.6	DER/SP	22.08.30	Geogrelha polietileno resist. Transv. 100 kn/m - resist. Longit. 100 kn/m Rua Francisco Sperandio = Total do item =	m3	3.793,80 3.793,80
1.7	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ Rua Francisco Sperandio 3793,80m2 x 0,05m = Total do item =	m3	189,69 189,69
2			DRENAGEM		
2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m Rua Francisco Sperandio: Tubo de 600mm = 142,50m x 2,00m x 1,80m = Rua Francisco Sperandio: Tubo de 800mm = 400,50m x 2,20m x 2,00m = Total do item =	m3	513,00 1.762,20 2.275,20
2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador Volume escavado = Rua Francisco Sperandio: Tubo de 600mm = 142,50m x (3,14 x 0,66m x 0,66m/4) Rua Francisco Sperandio: Tubo de 800mm = 400,50m x (3,14 x 0,88m x 0,88m/4) Lastro de brita = Total do item =	m3	2.275,20 (48,73) (243,47) (107,21) 1.875,79
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	399,41 399,41
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	7.988,20 7.988,20
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	519,23 519,23
2.6	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada Rua Francisco Sperandio: Tubo de 600mm = 142,50m x 0,22m x 0,75m = Rua Francisco Sperandio: Tubo de 800mm = 400,50m x 0,22m x 0,95m = Total do item =	m3	23,51 83,70 107,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Francisco Sperandio, Cidade Kemel, Ferraz de Vasconcelos - SP - CEP 08542160

ITEM	REF	COD	SERVIÇO	UNID	QUANT TOTAL
2.7	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm Rua Francisco Sperandio:		142,50
			Total do item =	m	142,50
2.8	CDHU	46.13.105	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 800 mm Rua Francisco Sperandio:		400,50
			Total do item =	m	400,50
2.9	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto Rua Francisco Sperandio:		21,00
			Total do item =	un.	21,00
2.10	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP Rua Francisco Sperandio:		8,00
			Total do item =	un.	8,00
2.11	SINAPI	102751	Boca para bueiro simples tubular d = 80 cm em concreto, alas com esconsidade de 30°, incluindo fôrmas e materiais. Af_07/2021 Rua Francisco Sperandio:		1,00
			Total do item =	un.	1,00