



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Pavimentação das Ruas Guarantã e Duilio Dainese

BDI Utilizado: 22,00%

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	SEM BDI		COM BDI	
						Preço Unit	Total	Preço Unit	Total
1 - RUA GUARANTÃ									
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	334,84	4.018,08	408,50	4.902,06
1.1.2	SINAPI	07.94.80	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M2	31,50	2,16	68,04	2,64	83,01
1.1.3	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	40,95	1,70	69,62	2,07	84,93
1.1.4	SINAPI	09.79.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3xKM	409,50	1,57	642,92	1,92	784,36
						Subtotais:	4.798,65		5.854,35
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	INFRA	05.11.00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	467,00	12,07	5.636,69	14,73	6.876,76
1.2.2	INFRA	05.47.00	BASE DE BICA CORRIDA	M3	70,05	117,70	8.244,89	143,59	10.058,76
1.2.3	SINAPI	09.64.02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	934,00	2,50	2.335,00	3,05	2.848,70
1.2.4	SINAPI	05.27.00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	467,00	7,35	3.432,45	8,97	4.187,59
1.2.5	INFRA	05.25.02	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	23,35	580,85	13.562,85	708,64	16.546,67
1.2.6	INFRA	05.79.01	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,35	10,45	244,01	12,75	297,69
1.2.7	INFRA	05.79.07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3xKM	583,75	1,85	1.079,94	2,26	1.317,52
1.2.8	SINAPI	09.59.95	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	23,35	712,37	16.633,84	869,09	20.293,28
1.2.9	INFRA	05.78.01	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,35	10,45	244,01	12,75	297,69
1.2.10	INFRA	05.78.07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	583,75	1,85	1.079,94	2,26	1.317,52
						Subtotais:	52.493,60		64.042,19
1.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Pavimentação das Ruas Garantã e Duílio Dainese

BDI Utilizado: 22,00%

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	SEM BDI		COM BDI	
						Preço Unit	Total	Preço Unit	Total
1.3.1	SINAPI	09.49.95	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	198,60	52,25	10.376,85	63,75	12.659,76
						Subtotais:	10.376,85		12.659,76
						TOTAIS:	67.669,10		82.556,30
2 - RUA DUÍLIO DAINESE									
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	334,84	4.018,08	408,50	4.902,06
2.1.2	INFRA	05.03.00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	3,66	15,71	57,50	19,17	70,15
2.1.3	SINAPI	07.28.98	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,76	3,87	18,41	4,72	22,46
2.1.4	SINAPI	09.79.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3xKM	141,31	1,57	221,86	1,92	270,67
						Subtotais:	4.315,85		5.265,34
2.2			GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES						
2.2.1	INFRA	05.11.00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	37,67	12,07	454,68	14,73	554,71
2.2.2	INFRA	05.13.00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,77	302,00	1.138,54	368,44	1.389,02
2.2.3	SINAPI	09.42.93	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	M	37,67	89,59	3.374,86	109,30	4.117,32
2.2.4	SINAPI	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	234,31	6,33	1.483,18	7,72	1.809,48
						Subtotais:	6.451,25		7.870,53
2.3			PAVIMENTAÇÃO						
2.3.1	SINAPI	09.60.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	2.192,72	4,67	10.240,00	5,70	12.492,80
2.3.2	SINAPI	09.64.02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	2.192,72	2,50	5.481,80	3,05	6.687,80
2.3.3	SINAPI	09.59.95	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	109,64	712,37	78.101,40	869,09	95.283,70
2.3.4	INFRA	05.78.01	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	109,64	10,45	1.145,70	12,75	1.397,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Pavimentação das Ruas Guarantã e Duilio Dainese

BDI Utilizado: 22,00%

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	SEM BDI		COM BDI	
						Preço Unit	Total	Preço Unit	Total
2.3.5	INFRA	05.78.07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.740,90	1,85	5.070,67	2,26	6.186,21
						Subtotais:	100.039,56		122.048,26
						TOTAIS:	110.806,67		135.184,14
TOTAL GERAL:							178.475,77		217.740,44

OBSERVAÇÕES:

- Data base: SINAPI (janeiro/2018) e INFRA (janeiro/2018)

Engº Neudir Ferreira da Rocha
CREA 0601578352
ART's 28027230180607229