



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

PLANO DE APLICAÇÃO FUMEFI 2022

Tabelas de referência SEM DESONERAÇÃO: SIURB INFRA Data Base 01/2022 - DER/SP Data Base 03/2022 - CDHU 185 Data Base 02/2022 Publicada em 03/2022

Serviços Preliminares

ITEM	REF	COD	SERVIÇO	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R \$)
2									
DEMOLIÇÃO E REFORÇO DE PAVIMENTO									
2.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	1.038,72	R\$	24,73	R\$	25.687,55
2.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	1.038,72	R\$	21,34	R\$	22.166,28
2.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	1.038,72	R\$	15,29	R\$	15.882,03
2.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	2.077,44	R\$	7,49	R\$	15.560,03
2.5	SIURB	05-99-02	Base betuminosa de materiais 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	m3	207,74	R\$	642,26	R\$	133.423,09
2.6	DER/SP	22.08.30	Geogrelha polietileno resist transv 100kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	1.038,72	R\$	77,26	R\$	80.251,51
2.7	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	51,94	R\$	1.557,28	R\$	80.885,12
SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO								R\$	373.855,61
3									
GUIA/SARJETA/PASSEIO									
3.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m3	2,86	R\$	279,44	R\$	799,20
3.2	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	m3	2,86	R\$	49,00	R\$	140,14
3.3	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	14,31	R\$	21,24	R\$	303,94
3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	1,43	R\$	139,29	R\$	199,18
3.5	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3	2,86	R\$	674,24	R\$	1.928,33
SUB-TOTAL GUIA/SARJETA/SARJETÃO								R\$	3.370,79
								TOTAL DA OBRA:	R\$ 587.745,94
ALÇA DE ACESSO DA AVENIDA BRASIL COM AVENIDA ZILDA ARNS									
1									
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA									
1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m3	217,10	R\$	14,53	R\$	3.154,46
1.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	434,20	R\$	21,34	R\$	9.265,83
1.3	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m3	173,68	R\$	161,73	R\$	28.089,27
1.4	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	m3	52,10	R\$	160,66	R\$	8.370,39
1.5	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m3	43,42	R\$	199,59	R\$	8.666,20
1.6	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	868,40	R\$	7,49	R\$	6.504,32
1.7	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	434,20	R\$	15,29	R\$	6.638,92
1.8	SIURB	05.99.02	Base betuminosa de materiais 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	m3	86,84	R\$	642,26	R\$	55.773,86
1.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	21,71	R\$	1.557,28	R\$	33.808,55
1.10	DER/SP	22.08.030	Geogrelha polietileno resist. Transv. 100 kn/m - resist. Longit. 100 kn/m	m2	434,20	R\$	77,26	R\$	33.546,29
SUB-TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA								R\$	193.818,09
2									
GUIA/SARJETA/PASSEIO									
2.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	59,85	R\$	21,24	R\$	1.271,21
2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	5,99	R\$	139,29	R\$	834,35
2.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	98,00	R\$	47,93	R\$	4.697,14
2.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3	5,67	R\$	674,24	R\$	3.822,94
2.5	SIURB	05.42.00	Passeio de concreto fck=15,0mpa, inclusive preparo de caixa e lastro de brita	m3	10,31	R\$	615,01	R\$	6.340,75
SUB-TOTAL GUIA/SARJETA/SARJETÃO								R\$	16.966,39
								TOTAL DA OBRA	R\$ 210.784,48
ALÇA DE ACESSO DA RUA JOSÉ MORENO COM AVENIDA GOVERNADOR JÂNIO QUADROS									
1									
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA									
1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m3	192,54	R\$	14,53	R\$	2.797,61
1.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	385,07	R\$	21,34	R\$	8.217,39
1.3	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m3	154,03	R\$	161,73	R\$	24.911,27
1.4	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	m3	46,21	R\$	160,66	R\$	7.424,10
1.5	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m3	38,51	R\$	199,59	R\$	7.686,21
1.6	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	770,14	R\$	7,49	R\$	5.768,35
1.7	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	385,07	R\$	15,29	R\$	5.887,72
1.8	SIURB	05.99.02	Base betuminosa de materiais 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	m3	77,01	R\$	642,26	R\$	49.460,44
1.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	19,25	R\$	1.557,28	R\$	29.977,64
1.10	DER/SP	22.08.030	Geogrelha polietileno resist. Transv. 100 kn/m - resist. Longit. 100 kn/m	m2	385,07	R\$	77,26	R\$	29.750,51
SUB-TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA								R\$	171.881,24
2									
GUIA/SARJETA/PASSEIO									
2.1	SIURB	05.01.00	Arrancamento de guias, inclui carga em caminhão	m	58,00	R\$	8,51	R\$	493,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

PLANO DE APLICAÇÃO FUMEFI 2022

Tabelas de referência SEM DESONERAÇÃO: SIURB INFRA Data Base 01/2022 - DER/SP Data Base 03/2022 - CDHU 185 Data Base 02/2022 Publicada em 03/2022

Serviços Preliminares

ITEM	REF	COD	SERVIÇO	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.11	SINAPI	102751	Boca para bueiro simples tubular d = 80 cm em concreto, alas com esconsidade de 30°, incluindo	UN	1,00	R\$ 4.638,43	R\$ 4.638,43
SUB-TOTAL DE DRENAGEM							R\$ 618.322,46
TOTAL DA OBRA:							R\$ 1.983.771,77
RUA ANTENOR LOPES/ RUA VITÓRIA BENATI							
1	DEMOLIÇÃO E REFORÇO DE PAVIMENTO						
1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	1.656,00	R\$ 24,73	R\$ 40.952,88
1.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	1.656,00	R\$ 21,34	R\$ 35.339,04
1.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	1.656,00	R\$ 15,29	R\$ 25.320,24
1.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	3.312,00	R\$ 7,49	R\$ 24.806,88
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	m3	331,20	R\$ 642,26	R\$ 212.716,51
1.6	DER/SP	22.08.30	Geogrelha polietileno resist transv 100kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	1.656,00	R\$ 77,26	R\$ 127.942,56
1.7	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	82,80	R\$ 1.557,28	R\$ 128.942,78
SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO							R\$ 596.020,89
2	DRENAGEM						
2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m3	3.704,88	R\$ 9,76	R\$ 36.159,63
2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	2.990,14	R\$ 5,90	R\$ 17.641,83
2.3	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m3	714,74	R\$ 13,11	R\$ 9.370,24
2.4	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	m3xkm	14.294,80	R\$ 1,54	R\$ 22.013,99
2.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo solo/terra	m3	929,16	R\$ 24,54	R\$ 22.801,64
2.6	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m3	175,03	R\$ 199,59	R\$ 34.934,24
2.7	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	m	276,00	R\$ 498,20	R\$ 137.503,20
2.8	CDHU	46.13.105	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 800 mm	m	231,00	R\$ 771,18	R\$ 178.142,58
2.9	CDHU	46.13.106	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 1000 mm	m	321,00	R\$ 1.186,14	R\$ 380.750,94
2.10	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	29,00	R\$ 4.968,47	R\$ 144.085,63
2.11	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	15,00	R\$ 5.567,98	R\$ 83.519,70
SUB-TOTAL DE DRENAGEM							R\$ 1.066.923,62
TOTAL DA OBRA:							R\$ 1.662.944,51
AVENIDA JOSÉ DO PATROCÍNIO							
1	DEMOLIÇÃO E REFORÇO DE PAVIMENTO						
1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	818,00	R\$ 24,73	R\$ 20.229,14
1.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	818,00	R\$ 21,34	R\$ 17.456,12
1.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	818,00	R\$ 15,29	R\$ 12.507,22
1.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.636,00	R\$ 7,49	R\$ 12.253,64
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	m3	163,60	R\$ 642,26	R\$ 105.073,74
1.6	DER/SP	22.08.30	Geogrelha polietileno resist transv 100kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	818,00	R\$ 77,26	R\$ 63.198,68
1.7	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	40,90	R\$ 1.557,28	R\$ 63.692,75
SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO							R\$ 294.411,29
2	GUIA/SARJETA/PASSEIO						
2.1	SIURB	05.01.00	Arrancamento de guias, inclui carga em caminhão	m	263,66	R\$ 8,51	R\$ 2.243,75
2.2	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m3	44,16	R\$ 279,44	R\$ 12.340,07
2.3	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	m3	56,02	R\$ 49,00	R\$ 2.744,98
2.4	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	177,97	R\$ 21,24	R\$ 3.780,02
2.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	17,80	R\$ 139,29	R\$ 2.479,36
2.6	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	263,66	R\$ 47,93	R\$ 12.637,22
2.7	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3	17,80	R\$ 674,24	R\$ 12.001,47
2.8	SIURB	05.42.00	Passeio de concreto fck=15,0mpa, inclusive preparo de caixa e lastro de brita	m3	44,03	R\$ 615,01	R\$ 27.078,89
SUB-TOTAL GUIA/SARJETA/SARJETÃO							R\$ 75.305,76
TOTAL DA OBRA:							R\$ 369.717,05
AVENIDA JUSCELINO KUBISTSCHECK DE OLIVEIRA							
1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
1.1	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m2	2.011,17	R\$ 11,95	R\$ 24.033,48
1.2	CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	m2	2.011,17	R\$ 7,37	R\$ 14.822,32
1.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	2.011,17	R\$ 7,49	R\$ 15.063,66
1.4	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	100,56	R\$ 1.557,28	R\$ 156.600,08
SUB-TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 210.519,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

PLANO DE APLICAÇÃO FUMEFI 2022

Tabelas de referência SEM DESONERAÇÃO: SIURB INFRA Data Base 01/2022 - DER/SP Data Base 03/2022 - CDHU 185 Data Base 02/2022 Publicada em 03/2022

Serviços Preliminares											
ITEM	REF	COD	SERVIÇO	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)			
CANTEIRO DE OBRAS											
1			SERVIÇOS PRELIMINARES DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m2	48,00	R\$	643,83	R\$			30.903,84
1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	4,00	R\$	1.063,50	R\$			4.254,00
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	4,00	R\$	643,81	R\$			2.575,24
1.4	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	4,00	R\$	592,03	R\$			2.368,12
1.5	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m2	154,00	R\$	99,89	R\$			15.383,06
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$			55.484,26
RUA NOVE DE JULHO											
1			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
1.1	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m2	11.225,64	R\$	11,95	R\$			134.146,40
1.2	CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojetamento	m2	11.225,64	R\$	7,37	R\$			82.732,97
1.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	11.225,64	R\$	7,49	R\$			84.080,04
1.4	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	561,28	R\$	1.557,28	R\$			874.070,12
			SUB-TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO					R\$			1.175.029,53
2			DEMOLIÇÃO E REFORÇO DE PAVIMENTO								
2.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	2.462,24	R\$	24,73	R\$			60.891,20
2.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	2.462,24	R\$	21,34	R\$			52.544,20
2.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	2.462,24	R\$	15,29	R\$			37.647,65
2.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	4.924,48	R\$	7,49	R\$			36.884,36
2.5	SIURB	05-99-02	Base betuminosa de materiais 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	m3	492,45	R\$	642,26	R\$			316.280,94
2.6	DER/SP	22.08.30	Geogrelha polietileno resist transv 100kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	2.462,24	R\$	77,26	R\$			190.232,66
2.7	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	123,11	R\$	1.557,28	R\$			191.716,74
			SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO					R\$			886.197,75
3			GUIA/SARJETA/PASSEIO								
3.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m3	89,98	R\$	279,44	R\$			25.144,01
3.2	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 15° km até o 20° km	m3	89,98	R\$	49,00	R\$			4.409,02
3.3	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	551,06	R\$	21,24	R\$			11.704,51
3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	55,11	R\$	139,29	R\$			7.676,27
3.5	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3	89,98	R\$	674,24	R\$			60.668,12
			SUB-TOTAL GUIA/SARJETA/SARJETÃO					R\$			109.601,93
			TOTAL DA OBRA:					R\$			2.170.829,21
RUA FRANCISCO SPERANDIO											
1			DEMOLIÇÃO E REFORÇO DE PAVIMENTO								
1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	3.793,80	R\$	24,73	R\$			93.820,67
1.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	3.793,80	R\$	21,34	R\$			80.959,69
1.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	3.793,80	R\$	15,29	R\$			58.007,20
1.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	7.587,60	R\$	7,49	R\$			56.831,12
1.5	SIURB	05-99-02	Base betuminosa de materiais 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	m3	758,76	R\$	642,26	R\$			487.321,20
1.6	DER/SP	22.08.30	Geogrelha polietileno resist transv 100kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	3.793,80	R\$	77,26	R\$			293.108,99
1.7	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	189,69	R\$	1.557,28	R\$			295.400,44
			SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO					R\$			1.365.449,31
2			DRENAGEM								
2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m3	2.275,20	R\$	9,76	R\$			22.205,95
2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	1.875,79	R\$	5,90	R\$			11.067,16
2.3	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m3	399,41	R\$	13,11	R\$			5.236,27
2.4	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 20° km	m3xkm	7.988,20	R\$	1,54	R\$			12.301,83
2.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m3	519,23	R\$	24,54	R\$			12.741,98
2.6	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m3	107,21	R\$	199,59	R\$			21.398,04
2.7	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	m	142,50	R\$	498,20	R\$			70.993,50
2.8	CDHU	46.13.105	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 800 mm	m	400,50	R\$	771,18	R\$			308.857,59
2.9	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	21,00	R\$	4.968,47	R\$			104.337,87
2.10	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	8,00	R\$	5.567,98	R\$			44.543,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

PLANO DE APLICAÇÃO FUMEFI 2022

Tabelas de referência SEM DESONERAÇÃO: SIURB INFRA Data Base 01/2022 - DER/SP Data Base 03/2022 - CDHU 185 Data Base 02/2022 Publicada em 03/2022

Serviços Preliminares

ITEM	REF	COD	SERVIÇO	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.2	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m3	3,92	R\$ 279,44	R\$ 1.095,40
2.3	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	m3	6,53	R\$ 49,00	R\$ 319,97
2.4	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	110,03	R\$ 21,24	R\$ 2.337,04
2.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	11,00	R\$ 139,29	R\$ 1.532,19
2.6	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	163,00	R\$ 47,93	R\$ 7.812,59
2.7	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3	11,00	R\$ 674,24	R\$ 7.416,64
2.8	SIURB	05.42.00	Passeio de concreto fck=15,0mpa, inclusive preparo de caixa e lastro de brita	m3	21,01	R\$ 615,01	R\$ 12.921,36
SUB-TOTAL GUIA/SARJETA/SARJETÃO							R\$ 33.928,77
TOTAL DA OBRA:							R\$ 205.810,01
SUB TOTAL I							R\$ 7.247.087,23
BDI - 25%							R\$ 1.811.771,81
SUB TOTAL II							R\$ 9.058.859,04
CONTROLE TECNOLÓGICO (3,00%)							R\$ 271.765,77
TOTAL GERAL							R\$ 9.330.624,81

Arq. Antonio Carlos dos Santos Ferreira
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
CAU Nº A 25097-0
CTF 1984.071.066.008-14