



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

Obra: Pavimentação com reforço asfáltico na rua José Apolônio da Silva
Referência: SIURB INFRA (Julho/24) sem desoneração
BDI Utilizado: 24,23%

Item	Referencia	Código Antigo	Código Novo	Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unit	Total	Preço Unit	Total
1										
1.1	INFRA	10.16.03	10.016.003	SEVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	391,58	2.349,48	486,46	2.918,76
									Subtotal:	2.918,76
2										
FRESAGEM, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	INFRA	05.04.00	05.004.000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	1.364,00	M2	21,73	29.639,72	27,00	36.821,42
2.3	INFRA	05.03.00	05.003.000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	584,59	M2	27,67	16.175,66	34,37	20.095,02
2.4	INFRA	08.86.00	08.086.000	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	3.774,40	M3XKM	1,65	6.227,76	2,05	7.736,75
									Subtotal:	64.653,19
3										
GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES										
3.1	INFRA	05.01.00	05.001.000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	452,16	M	10,44	4.720,55	12,97	5.864,34
3.2	INFRA	05.14.02	05.014.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	452,16	M	50,25	22.721,04	62,43	28.226,35
3.3	INFRA	05.42.00	05.042.000	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	47,48	M3	799,15	37.941,08	992,78	47.134,21
3.4	INFRA	05.13.00	05.013.000	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	51,22	M3	498,12	25.516,02	618,81	31.698,55
3.5	INFRA	05.19.01	05.019.001	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	39,70	M3	632,77	25.118,13	786,09	31.204,26
3.6	INFRA	08.23.00	08.023.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	5.237,94	KG	10,09	52.850,86	12,53	65.656,62
									Subtotal:	209.784,33
4										
PAVIMENTAÇÃO										
4.1	INFRA	05.10.00	05.010.000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	1.364,00	M2	30,18	41.165,52	37,49	51.139,93
4.2	INFRA	05.21.01	05.021.001	BASE DE MACADAME HIDRÁULICO	204,60	M3	361,78	74.020,19	449,44	91.955,28
4.3	INFRA	05.48.00	05.048.000	BASE DE BRITA GRADUADA	204,60	M3	246,70	50.474,82	306,48	62.704,87
4.4	INFRA	05.25.02	05.025.002	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	68,20	M3	1.238,18	84.443,88	1.538,19	104.904,63
4.5	INFRA	05.79.01	05.079.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	68,20	M3	21,12	1.440,38	26,24	1.789,39
4.6	INFRA	05.79.07	05.079.007	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.841,40	M3XKM	3,06	5.634,68	3,80	6.999,97
4.7	INFRA	05.26.00	05.026.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	2.728,00	M2	6,48	17.677,44	8,05	21.960,68
4.8	INFRA	05.27.00	05.027.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	1.364,00	M2	15,69	21.401,16	19,49	26.586,66
4.9	INFRA	05.28.00	05.028.000	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	68,20	M3	1.475,72	100.644,10	1.833,29	125.030,17
4.10	INFRA	05.78.01	05.078.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	68,20	M3	21,12	1.440,38	26,24	1.789,39
4.11	INFRA	05.78.07	05.078.007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.841,40	M3XKM	3,06	5.634,68	3,80	6.999,97
									Subtotal:	501.860,93
5										
DRENAGEM										
5.1	INFRA	04.04.00	04.004.000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	558,00	M3	19,84	11.070,72	24,65	13.753,16
5.2	INFRA	04.09.00	04.009.000	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	372,00	M3	20,91	7.778,52	25,98	9.663,26
5.3	INFRA	06.05.00	06.005.000	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	14,70	M3	269,28	3.958,42	334,53	4.917,54
5.4	INFRA	06.17.06	06.017.006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 600MM	45,00	M	427,18	19.223,10	530,69	23.880,86
5.5	INFRA	06.17.07	06.017.007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 800MM	150,00	M	686,87	103.030,50	853,30	127.994,79
5.6	INFRA	06.18.01	06.018.001	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	4,00	UN	5.296,93	21.187,72	6.580,38	26.321,50
5.7	INFRA	06.19.00	06.019.000	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	8,00	M	1.148,89	9.191,12	1.427,27	11.418,13
5.8	INFRA	06.22.04	06.022.004	BOCA DE LOBO DUPLA	8,00	UN	4.218,81	33.750,48	5.241,03	41.928,22
5.9	INFRA	07.16.00	07.016.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	4,06	M3	536,34	2.179,69	666,30	2.707,82
5.10	INFRA	07.09.00	07.009.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	325,12	KG	10,30	3.348,74	12,80	4.160,13
5.11	INFRA	07.11.00	07.011.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	81,28	KG	10,98	892,45	13,64	1.108,70
5.12	INFRA	07.07.00	07.007.000	FORMA PARA GALERIA MOLDADA	9,58	M2	68,68	657,95	85,32	817,38
5.13	INFRA	14.01.01	14.001.001	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	0,48	M3	30,97	14,77	38,47	18,35
									Subtotal:	268.689,84
6										
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
6.1	INFRA	06.21.00	06.021.000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	2,00	UNID	186,60	373,20	231,81	463,63
									Subtotal:	463,63
									TOTAL GERAL:	1.048.370,67

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA (50,0%)					
Referencia	Código Antigo	Código Novo	Descrição	Unid	Quantidade
INFRA	08.23.00	08.023.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	2618,97
INFRA	05.21.01	05.021.001	BASE DE MACADAME HIDRÁULICO	M3	102,30
INFRA	05.25.02	05.025.002	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	34,10
INFRA	05.28.00	05.028.000	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	34,10
INFRA	06.17.07	06.017.007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 800MM	M	75,00

Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos, aos 06/11/2024

André Felipe Maia Alfonzo
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923