



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

Fresagem e Recapeamento da Rua Alfredo Regner, Rua Borba Gato, Rua

Obra: Marcelo Garcia, Rua Antonio Augusto Ferreira, Rua Marinalva dos Santos
e Pavimentação da Rua Sandelia Andena

Referência: SIURB (Janeiro/2024) sem desoneração

BDI Utilizado: 24,23%

Item	Referencia		Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unit	Total	Preço Unit com BDI	Total com BDI
1			RUA ALFREDO REGNER						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	INFRA	10.016.003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	M2	391,58	1.762,11	486,46	2.189,07
								Subtotal:	2.189,07
1.2			FRESAGEM, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.2.1	INFRA	09.003.000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	1.201,49	M2	17,77	21.350,47	22,08	26.523,69
1.2.2	INFRA	05.003.000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	17,00	M2	27,67	470,39	34,37	584,37
1.2.3	INFRA	08.086.000	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	101,44	M3XKM	1,65	167,37	2,05	207,93
								Subtotal:	27.315,99
1.3			GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES						
1.3.1	INFRA	05.001.000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	441,76	M	10,44	4.611,97	12,97	5.729,46
1.3.2	INFRA	05.014.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	441,76	M	50,25	22.198,44	62,43	27.577,12
1.3.3	INFRA	05.013.000	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	33,51	M3	498,12	16.690,37	618,81	20.734,45
1.3.4	INFRA	05.019.001	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	24,09	M3	632,77	15.246,26	786,09	18.940,43
1.3.5	INFRA	08.023.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	152,32	KG	10,09	1.536,91	12,53	1.909,30
								Subtotal:	74.890,76
1.4			PAVIMENTAÇÃO						
1.4.1	INFRA	05.025.002	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	12,01	M3	1.238,18	14.876,61	1.538,19	18.481,21
1.4.2	INFRA	05.079.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	12,01	M3	21,12	253,75	26,24	315,24
1.4.3	INFRA	05.079.007	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	324,40	M3XKM	3,06	992,67	3,80	1.233,20
1.4.4	INFRA	05.026.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.201,49	M2	6,48	7.785,66	8,05	9.672,12
1.4.5	INFRA	05.028.000	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	60,07	M3	1.475,72	88.653,13	1.833,29	110.133,78
1.4.6	INFRA	05.078.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	60,07	M3	21,12	1.268,77	26,24	1.576,20
1.4.7	INFRA	05.078.007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.622,01	M3XKM	3,06	4.963,36	3,80	6.165,98
								Subtotal:	147.577,73
1.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.5.1	INFRA	06.021.000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	6,00	UN	186,60	1.119,60	231,81	1.390,88
								Subtotal:	1.390,88
								TOTAL RUA ALFREDO REGNER:	253.364,43
2			RUA BORBA GATO						
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	INFRA	10.016.003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	M2	391,58	1.762,11	486,46	2.189,07
								Subtotal:	2.189,07
2.2			FRESAGEM, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.2.1	INFRA	09.003.000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	1.073,10	M2	17,77	19.068,99	22,08	23.689,40
2.2.2	INFRA	05.003.000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	18,00	M2	27,67	498,06	34,37	618,74
2.2.3	INFRA	08.086.000	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	107,41	M3XKM	1,65	177,22	2,05	220,16
								Subtotal:	24.528,30
2.3			GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES						
2.3.1	INFRA	05.001.000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	224,15	M	10,44	2.340,13	12,97	2.907,14
2.3.2	INFRA	05.014.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	224,15	M	50,25	11.263,54	62,43	13.992,69
2.3.3	INFRA	05.013.000	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	17,94	M3	498,12	8.935,68	618,81	11.100,79
2.3.4	INFRA	05.019.001	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	13,82	M3	632,77	8.744,38	786,09	10.863,14
2.3.5	INFRA	08.023.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	161,28	KG	10,09	1.627,32	12,53	2.021,61
								Subtotal:	40.885,37
2.4			PAVIMENTAÇÃO						
2.4.1	INFRA	05.025.002	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	10,73	M3	1.238,18	13.286,91	1.538,19	16.506,33
2.4.2	INFRA	05.079.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	10,73	M3	21,12	226,64	26,24	281,55
2.4.3	INFRA	05.079.007	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	289,74	M3XKM	3,06	886,60	3,80	1.101,42
2.4.4	INFRA	05.026.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.073,10	M2	6,48	6.953,69	8,05	8.638,57
2.4.5	INFRA	05.028.000	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	53,66	M3	1.475,72	79.179,76	1.833,29	98.365,01
2.4.6	INFRA	05.078.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	53,66	M3	21,12	1.133,19	26,24	1.407,77
2.4.7	INFRA	05.078.007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.448,69	M3XKM	3,06	4.432,98	3,80	5.507,09
								Subtotal:	131.807,74
2.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.5.1	INFRA	06.021.000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	4,00	UN	186,60	746,40	231,81	927,25
								Subtotal:	927,25
								TOTAL RUA BORBA GATO:	200.337,73
3			RUA MARCELO GARCIA						
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	INFRA	10.016.003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	M2	391,58	1.762,11	486,46	2.189,07
								Subtotal:	2.189,07
3.2			FRESAGEM, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.2.1	INFRA	09.003.000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	372,43	M2	17,77	6.618,08	22,08	8.221,64
3.2.2	INFRA	05.003.000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	7,00	M2	27,67	193,69	34,37	240,62
3.2.3	INFRA	08.086.000	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	41,77	M3XKM	1,65	68,92	2,05	85,62

Item	Referencia		Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unit	Total	Preço Unit com BDI	Total com BDI
								Subtotal:	8.547,88
3.3			GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES						
3.3.1	INFRA	05.001.000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	100,45	M	10,44	1.048,70	12,97	1.302,80
3.3.2	INFRA	05.014.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	100,45	M	50,25	5.047,61	62,43	6.270,65
3.3.3	INFRA	05.013.000	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	7,93	M3	498,12	3.951,29	618,81	4.908,68
3.3.4	INFRA	05.019.001	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	6,01	M3	632,77	3.803,96	786,09	4.725,66
3.3.5	INFRA	08.023.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	62,72	KG	10,09	632,84	12,53	786,18
								Subtotal:	17.993,97
3.4			PAVIMENTAÇÃO						
3.4.1	INFRA	05.025.002	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	3,72	M3	1.238,18	4.611,35	1.538,19	5.728,68
3.4.2	INFRA	05.079.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	3,72	M3	21,12	78,66	26,24	97,72
3.4.3	INFRA	05.079.007	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	100,56	M3XKM	3,06	307,70	3,80	382,26
3.4.4	INFRA	05.026.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	372,43	M2	6,48	2.413,35	8,05	2.998,10
3.4.5	INFRA	05.028.000	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	18,62	M3	1.475,72	27.480,12	1.833,29	34.138,55
3.4.6	INFRA	05.078.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	18,62	M3	21,12	393,29	26,24	488,58
3.4.7	INFRA	05.078.007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	502,78	M3XKM	3,06	1.538,51	3,80	1.911,29
								Subtotal:	45.745,18
4.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.5.1	INFRA	06.021.000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	1,00	UN	186,60	186,60	231,81	231,81
								Subtotal:	231,81
								TOTAL RUA MARCELO GARCIA:	74.707,91
4			RUA ANTÔNIO AUGUSTO FERREIRA						
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	INFRA	10.016.003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	M2	391,58	1.762,11	486,46	2.189,07
								Subtotal:	2.189,07
4.2			FRESAGEM, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
4.2.1	INFRA	09.003.000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	1.237,62	M2	17,77	21.992,51	22,08	27.321,29
								Subtotal:	27.321,29
4.3			GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES						
4.3.1	INFRA	05.001.000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	323,00	M	10,44	3.372,12	12,97	4.189,18
4.3.2	INFRA	05.014.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	323,00	M	50,25	16.230,75	62,43	20.163,46
4.3.3	INFRA	05.013.000	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	23,26	M3	498,12	11.584,28	618,81	14.391,15
4.3.4	INFRA	05.019.001	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	15,50	M3	632,77	9.810,47	786,09	12.187,54
								Subtotal:	50.931,33
4.4			PAVIMENTAÇÃO						
4.4.1	INFRA	05.025.002	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	12,38	M3	1.238,18	15.323,96	1.538,19	19.036,96
4.4.2	INFRA	05.079.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	12,38	M3	21,12	261,39	26,24	324,72
4.4.3	INFRA	05.079.007	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	334,16	M3XKM	3,06	1.022,52	3,80	1.270,28
4.4.4	INFRA	05.026.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.237,62	M2	6,48	8.019,78	8,05	9.962,97
4.4.5	INFRA	05.028.000	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	61,88	M3	1.475,72	91.319,03	1.833,29	113.445,63
4.4.6	INFRA	05.078.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	61,88	M3	21,12	1.306,93	26,24	1.623,60
4.4.7	INFRA	05.078.007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.670,79	M3XKM	3,06	5.112,61	3,80	6.351,39
								Subtotal:	152.015,55
4.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.5.1	INFRA	06.021.000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	5,00	UN	186,60	933,00	231,81	1.159,07
								Subtotal:	1.159,07
								TOTAL RUA RUA ANTÔNIO AUGUSTO FERREIRA:	233.616,31
5			RUA MARINALVA DOS SANTOS						
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	INFRA	10.016.003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	18,00	M2	391,58	7.048,44	486,46	8.756,28
								Subtotal:	8.756,28
5.2			FRESAGEM, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
5.2.1	INFRA	09.003.000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	1.169,76	M2	17,77	20.786,64	22,08	25.823,24
5.2.2	INFRA	05.003.000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	25,20	M2	27,67	697,28	34,37	866,24
5.2.3	INFRA	08.086.000	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	150,37	M3XKM	1,65	248,11	2,05	308,22
								Subtotal:	26.997,70
5.3			GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES						
5.3.1	INFRA	05.001.000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	271,80	M	10,44	2.837,59	12,97	3.525,14
5.3.2	INFRA	05.014.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	271,80	M	50,25	13.657,95	62,43	16.967,27
5.3.3	INFRA	05.013.000	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	22,09	M3	498,12	11.003,27	618,81	13.669,36
5.3.4	INFRA	05.019.001	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	17,33	M3	632,77	10.966,16	786,09	13.623,26
5.3.5	INFRA	08.023.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	225,79	KG	10,09	2.278,24	12,53	2.830,26
								Subtotal:	50.615,29
5.4			PAVIMENTAÇÃO						
5.4.1	INFRA	05.025.002	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	11,70	M3	1.238,18	14.483,73	1.538,19	17.993,14
5.4.2	INFRA	05.079.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	11,70	M3	21,12	247,05	26,24	306,91
5.4.3	INFRA	05.079.007	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	315,84	M3XKM	3,06	966,46	3,80	1.200,63
5.4.4	INFRA	05.026.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.169,76	M2	6,48	7.580,04	8,05	9.416,69
5.4.5	INFRA	05.028.000	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	58,49	M3	1.475,72	86.311,91	1.833,29	107.225,29
5.4.6	INFRA	05.078.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	58,49	M3	21,12	1.235,27	26,24	1.534,57
5.4.7	INFRA	05.078.007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.579,18	M3XKM	3,06	4.832,28	3,80	6.003,14
								Subtotal:	143.680,37
5.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.5.1	INFRA	06.021.000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	11,00	UN	186,60	2.052,60	231,81	2.549,94
								Subtotal:	2.549,94
								TOTAL RUA MARINALVA DOS SANTOS:	232.599,58
6			RUA SANDELIA ANDENA TRECHO 1						

Item	Referencia		Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unit	Total	Preço Unit com BDI	Total com BDI
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1.1	INFRA	10.016.003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	18,00	M2	391,58	7.048,44	486,46	8.756,28
6.1.2	INFRA	08.080.000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	87,00	M3	19,29	1.678,23	23,96	2.084,87
6.1.3	INFRA	08.086.000	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.349,00	M3XKM	1,65	3.875,85	2,05	4.814,97
								Subtotal:	15.656,12
6.2			PASSEIO, GUIAS E SARJETAS						
6.2.1	INFRA	05.001.000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	147,00	M	10,44	1.534,68	12,97	1.906,53
6.2.2	INFRA	05.042.000	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	12,35	M3	799,15	9.867,90	992,78	12.258,90
6.2.3	INFRA	05.013.000	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	10,58	M3	498,12	5.272,10	618,81	6.549,53
6.2.4	INFRA	05.073.000	ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA	147,00	M	20,77	3.053,19	25,80	3.792,98
6.2.5	INFRA	05.019.001	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	13,81	M3	632,77	8.737,29	786,09	10.854,33
								Subtotal:	35.362,27
6.3			FRESAGEM E RETIRADAS						
6.3.1	INFRA	09.003.000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	370,52	M2	17,77	6.584,14	22,08	8.179,48
6.3.2	INFRA	05.003.000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	16,80	M2	27,67	464,86	34,37	577,49
6.3.3	INFRA	08.086.000	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.210,89	M3XKM	1,65	3.647,97	2,05	4.531,88
								Subtotal:	13.288,85
6.4			PAVIMENTAÇÃO						
6.4.1	INFRA	05.025.002	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	3,71	M3	1.238,18	4.587,70	1.538,19	5.699,31
6.4.2	INFRA	05.079.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	3,71	M3	21,12	78,25	26,24	97,21
6.4.3	INFRA	05.079.007	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	100,04	M3XKM	3,06	306,12	3,80	380,30
6.4.4	INFRA	05.026.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	741,04	M2	6,48	4.801,94	8,05	5.965,45
6.4.5	INFRA	05.028.000	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	18,53	M3	1.475,72	27.339,19	1.833,29	33.963,47
6.4.6	INFRA	05.078.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	18,53	M3	21,12	391,27	26,24	486,07
6.4.7	INFRA	05.078.007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	500,20	M3XKM	3,06	1.530,62	3,80	1.901,49
								Subtotal:	48.493,30
6.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.5.1	INFRA	06.021.000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	3,00	UN	186,60	559,80	231,81	695,44
								Subtotal:	695,44
									TOTAL RUA SANDELIA ANDENA TRECHO 1
									113.495,98
7			RUA SANDELIA ANDENA TRECHO 2						
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.1	EDIF	01.003.002	CORTE E ATERRO COMPACTADO	909,76	M3	20,18	18.358,88	25,07	22.807,23
7.1.2	EDIF	01.003.005	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	272,93	M3	31,72	8.657,24	39,41	10.754,89
7.1.3	EDIF	01.003.010	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	7.369,02	M3XKM	2,96	21.812,31	3,68	27.097,43
								Subtotal:	60.659,55
7.2			PASSEIO, GUIAS E SARJETAS						
7.2.1	INFRA	05.042.000	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	196,22	M3	799,15	156.812,41	992,78	194.808,06
7.2.2	INFRA	05.013.000	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	168,19	M3	498,12	83.779,80	618,81	104.079,64
7.2.3	INFRA	05.073.000	ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA	2.336,00	M	20,77	48.518,72	25,80	60.274,81
7.2.4	INFRA	05.019.001	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	149,50	M3	632,77	94.601,64	786,09	117.523,62
								Subtotal:	476.686,13
7.3			PAVIMENTAÇÃO						
7.3.1	INFRA	05.011.000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	1.516,26	M2	23,26	35.268,21	28,90	43.813,69
7.3.2	INFRA	05.048.000	BASE DE BRITA GRADUADA	227,44	M3	246,70	56.109,20	306,48	69.704,46
7.3.3	INFRA	05.025.002	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	75,81	M3	1.238,18	93.870,14	1.538,19	116.614,88
7.3.4	INFRA	05.079.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	75,81	M3	21,12	1.601,17	26,24	1.989,13
7.3.5	INFRA	05.079.007	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.046,95	M3XKM	3,06	6.263,67	3,80	7.781,36
7.3.6	INFRA	05.026.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	3.032,52	M2	6,48	19.650,73	8,05	24.412,10
7.3.7	INFRA	05.027.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	1.516,26	M2	15,69	23.790,12	19,49	29.554,47
7.3.8	INFRA	05.028.000	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	75,81	M3	1.475,72	111.878,76	1.833,29	138.986,98
7.3.9	INFRA	05.078.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	75,81	M3	21,12	1.601,17	26,24	1.989,13
7.3.10	INFRA	05.078.007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.046,95	M3XKM	3,06	6.263,66	3,80	7.781,35
								Subtotal:	442.627,55
									TOTAL RUA SANDELIA ANDENA TRECHO 2:
									979.973,23
									TOTAL GERAL: 2.088.095,17

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

Item de Maior Relevancia (50%)				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
INFRA	05.028.000	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	173,53
INFRA	504.20.00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	104,29
INFRA	05.019.001	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	120,04
INFRA	05.025.002	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	65,03
INFRA	05.013.000	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	141,75

André Felipe Maia Alfonso
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923