



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO RECUPERAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 114,300.03	R\$ 37,719.01 33.00%	R\$ 37,719.01 33.00%	R\$ 38,862.01 34.00%	R\$ 114,300.03 100.00%
3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$ 4,607,917.86	R\$ 1,520,612.89 33.00%	R\$ 1,520,612.89 33.00%	R\$ 1,566,692.08 34.00%	R\$ 4,607,917.86 100.00%
4	REFORÇO DE PAVIMENTO	R\$ 2,786,144.92	R\$ 919,427.82 33.00%	R\$ 919,427.82 33.00%	R\$ 947,289.28 34.00%	R\$ 2,786,144.92 100.00%
5	CANALIZAÇÃO DE TUBOS	R\$ 128,814.00	R\$ 42,508.62 33.00%	R\$ 42,508.62 33.00%	R\$ 43,796.76 34.00%	R\$ 128,814.00 100.00%
6	GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO	R\$ 495,897.24	R\$ 163,646.09 33.00%	R\$ 163,646.09 33.00%	R\$ 168,605.06 34.00%	R\$ 495,897.24 100.00%
7	PAVIMENTAÇÃO NOVA	R\$ 2,110,378.52	R\$ 696,424.91 33.00%	R\$ 696,424.91 33.00%	R\$ 717,528.70 34.00%	R\$ 2,110,378.52 100.00%
TOTAL GERAL		R\$ 10,243,452.57	R\$ 3,380,339.34 33.00%	R\$ 3,380,339.34 33.00%	R\$ 3,482,773.89 34.00%	R\$ 10,243,452.57 100.00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECUPERAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO

Tabelas de referência: SIURB - Data Base: 01/2021 - DER - Data Base 06/2021 - CPOS 182 06/2021 - SINAPI SP 06/2021

ITEM	REF	COD	SERVIÇO	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI 25%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m2	48.00	R\$ 622.80	R\$ 778.50
1.2	CPOS	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	3.00	R\$ 927.37	R\$ 1,159.21
1.3	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	3.00	R\$ 548.15	R\$ 685.19
1.4	CPOS	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	3.00	R\$ 563.21	R\$ 704.01
1.5	CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m2	660.00	R\$ 83.98	R\$ 104.98
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES				
2			ESTRADA JOÃO GASPAR DELGADO				
2.1			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
2.1.1	CPOS	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	5,786.21	R\$ 8.14	R\$ 10.18
2.1.2	CPOS	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m2	5,786.21	R\$ 6.64	R\$ 8.30
2.1.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	5,786.21	R\$ 6.41	R\$ 8.01
2.1.4	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	289.31	R\$ 1,339.64	R\$ 1,674.55
2.1.5	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	289.31	R\$ 12.46	R\$ 15.58
2.1.6	SIURB	05-78-07	Transp. de concreto asfáltico, além do 1º Km	m3xkm	7,232.75	R\$ 2.20	R\$ 2.75
			SUB-TOTAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
2.2			REFORÇO DE PAVIMENTO				
2.2.1	DER/SP	23.10.01	Fresagem contínua de pav., independente da espessura	m3	289.00	R\$ 220.04	R\$ 275.05
2.2.2	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	1,445.00	R\$ 17.49	R\$ 21.86
2.2.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	1,445.00	R\$ 13.48	R\$ 16.85
2.2.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	1,445.00	R\$ 6.41	R\$ 8.01
2.2.5	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	289.00	R\$ 432.97	R\$ 541.21
2.2.6	DER/SP	22.08.22	Geogrelha polietileno resist transv 30kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	1,445.00	R\$ 33.78	R\$ 42.23
			SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO				
2.3			GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO				
2.3.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	13.00	R\$ 17.49	R\$ 21.86
2.3.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	1.30	R\$ 124.26	R\$ 155.33
2.3.3	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3	2.60	R\$ 581.92	R\$ 727.40
			SUB-TOTAL DE GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO				
2.4			CANALIZAÇÃO DE TUBOS				
2.4.1	SIURB	06-72-00	Serviços de limpeza mecânica dos sistemas de drenagem (galerias, boca de lobo, PV, etc, com a utilização de equipamento combinado hidro-jato / sugador / reciclador	h	40.00	R\$ 343.50	R\$ 429.38
			SUB-TOTAL DE CANALIZAÇÃO DE TUBOS				
			SUB TOTAL - ESTRADA JOÃO GASPAR DELGADO				

VALOR
TOTAL

(R\$)

R\$	37,368.00
R\$	3,477.63
R\$	2,055.57
R\$	2,112.03
R\$	69,286.80
R\$	114,300.03

R\$	58,903.62
R\$	48,025.54
R\$	46,347.54
R\$	484,464.06
R\$	4,507.45
R\$	19,890.06
R\$	662,138.27

R\$	79,489.45
R\$	31,587.70
R\$	24,348.25
R\$	11,574.45

R\$	156,409.69
-----	------------

R\$	61,022.35
R\$	364,431.89

R\$	284.18
R\$	201.93
R\$	1,891.24
R\$	2,377.35

R\$	17,175.20
-----	-----------

R\$	17,175.20
------------	------------------

R\$	1,046,122.71
------------	---------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS



MEMÓRIA DE CÁLCULO RECUPERAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO

ITEM	REF	COD	SERVIÇO	UNID	QUANT TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra Placa de obra = 4 unid x 4,00m x 3,00m = Total do item =	m2	48.00 48.00
1.2	CPOS	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 1 unidade x 3 meses = Total do item =	unxmês	3.00 3.00
1.3	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² 1 unidade x 3 meses = Total do item =	unxmês	3.00 3.00
1.4	CPOS	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB 1 unidade x 3 meses = Total do item =	unxmês	3.00 3.00
1.5	CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão 15,00m x 20,00m x 2,20m = Total do item =	m2	660.00 660.00
2			ESTRADA JOÃO GASPAR DELGADO		
2.1			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		
2.1.1	CPOS	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento Estrada João Gaspar Delgado = 5.786,21m2 = Total do item =	m2	5,786.21 5,786.21
2.1.2	CPOS	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento Estrada João Gaspar Delgado = 5.786,21m2 = Total do item =	m2	5,786.21 5,786.21
2.1.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante Estrada João Gaspar Delgado = 5.786,21m2 = Total do item =	m2	5,786.21 5,786.21
2.1.4	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ Estrada João Gaspar Delgado = 5.786,21m2 x 0,05m = Total do item =	m3	289.31 289.31
2.1.5	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km do item 3.4 = Total do item =	m3	289.31 289.31
2.1.6	SIURB	05-78-07	Transp. de concreto asfáltico, além do 1º Km do item 3.5 x 25km = Total do item =	m3xkm	7,232.75 7,232.75
2.2			REFORÇO DE PAVIMENTO		
2.2.1	DER/SP	23.10.01	Fresagem contínua de pav., independente da espessura Área de reforço de pavimento: Estrada João Gaspar Delgado = 1.445,00m2 x 0,20m = Total do item =	m3	289.00 289.00
2.2.2	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito Área de reforço de pavimento: Estrada João Gaspar Delgado = 1.445,00m2 = Total do item =	m2	1,445.00 1,445.00
2.2.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante Área de reforço de pavimento: Estrada João Gaspar Delgado = 1.445,00m2 = Total do item =	m2	1,445.00 1,445.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS



MEMÓRIA DE CÁLCULO RECUPERAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO

ITEM	REF	COD	SERVIÇO	UNID	QUANT TOTAL
2.2.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante Área de reforço de pavimento: Estrada João Gaspar Delgado = 1.445,00m ² = Total do item =	m ²	1,445.00 1,445.00
2.2.5	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 Área de reforço de pavimento: Estrada João Gaspar Delgado = 1.445,00m ² x 0,20m = Total do item =	m ³	289.00 289.00
2.2.6	DER/SP	22.08.22	Geogrelha polietileno resist transv 30kn/m - Resist Longit 100kn/m Área de reforço de pavimento: Estrada João Gaspar Delgado = 1.445,00m ² = Total do item =	m ²	1,445.00 1,445.00
2.3			GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO		
2.3.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito Estrada João Gaspar Delgado = sarjetão: 13,00m ² = Total do item =	m ²	13.00 13.00
2.3.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada Estrada João Gaspar Delgado = sarjetão: 13,00m ² x 0,10m = Total do item =	m ³	1.30 1.30
2.3.3	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa Estrada João Gaspar Delgado = sarjetão: 13,00m ² x 0,20m = Total do item =	m ³	2.60 2.60
2.4			CANALIZAÇÃO DE TUBOS		
2.4.1	SIURB	06-72-00	Serviços de limpeza mecânica dos sistemas de drenagem (galerias, boca de lobo, PV, etc, com a utilização de equipamento combinado hidro-jato / sugador / reciclador 40h = Total do item =	h	40.00 40.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

RECUPERAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO



RELAÇÃO DE RUAS

ITEM	LOCAL	BAIRRO	CEP
1.	ESTRADA JOÃO GASPAR DELGADO;	Santo Antônio Paulista	08536-100
2.	AV XV DE NOVEMBRO;	Vila Romanópolis	08500-405
3.	RUA JOSÉ MORENO;	Vila Romanópolis	08529-020
4.	RUA GUARDA CIVIL;	Parque Dourado	08527-010
5.	RUA DUQUE DE CAXIAS;	Vila Romanópolis	08529-030
6.	RUA GREGÓRIO SLECHTICIUS;	Jardim São José	08504-130
7.	RUA TARCISIO DANIEL PIZZO;	Vila Ana Maria	08530-060
8.	RUA JOÃO PAULO II;	Jardim Luiz Mauro	08542-240
9.	RUA MARIA JOAQUINA DE ABREU;	Jardim Mercedes	08541-200
10.	RUA VEREADOR DIOMAR NOVAES;	Vila Romanópolis	08500-015
11.	RUA JOÃO DE DEUS MORAES;	Jardim São Fernando	08541-300
12.	RUA ANTÔNIA BENEDITA LEITE.	Vila São Sebastião	08514-000