

Proc.: 14257/21
Fls. 9 Visto: 28

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%

ANTONIO CARLOS Assinado de forma digital
DOS SANTOS por ANTONIO CARLOS
FERREIRA:071066 DOS SANTOS
00814 FERREIRA:07106600814
Dados: 2021.09.15
17:56:10 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO RECUPERAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO

Proc.: 14257/21
Fls. 10 Visto:

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 GASPAS 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

Proc.: 14257/21
Fls. 11 Visto: 28

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 hidrojato / sugador / reciclador 40h = Total do item =	h	40,00 40,00

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%	VALOR TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1			Placa de identificação para obra	m2	48,00	R\$ 622,80	R\$ 778,50	R\$ 37.368,00
1.1	CPOS	02.08.020	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	R\$ 3.477,63
1.2	CPOS	02.02.130	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	3,00	R\$ 548,15	R\$ 685,19	R\$ 2.055,57
1.3	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	3,00	R\$ 563,21	R\$ 704,01	R\$ 2.112,03
1.4	CPOS	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	m2	660,00	R\$ 83,98	R\$ 104,98	R\$ 69.286,80
1.5	CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão					R\$ 114.300,03

SUB-TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES

ESTRADA JOÃO GASPARD DELGADO

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
2			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	R\$ 58.903,62
2.1			Limpeza de superfície com hidrojateamento	m2	5.786,21	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 48.025,54
2.1.1	CPOS	03.07.050	Inprimação betuminosa ligante	m2	5.786,21	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 46.347,54
2.1.2	CPOS	55.01.140	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	289,31	R\$ 1.339,64	R\$ 1.674,55	R\$ 484.464,06
2.1.3	CPOS	54.03.230	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	R\$ 4.507,45
2.1.4	SIURB	05-78-01	Transp. de concreto asfáltico, além do 1º Km	m3xkm	7.232,75	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 19.890,06
2.1.5	SIURB	05-78-07						R\$ 662.138,27

SUB-TOTAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

REFORÇO DE PAVIMENTO

2.2			Fresagem contínua de pav., independente da espessura	m3	289,00	R\$ 220,04	R\$ 275,05	R\$ 79.489,45
2.2.1	DER/SP	23.10.01	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	R\$ 31.587,70
2.2.2	CPOS	54.01.400	Inprimação betuminosa impermeabilizante	m2	1.445,00	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 24.348,25
2.2.3	CPOS	54.03.240	Inprimação betuminosa ligante	m2	1.445,00	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 11.574,45
2.2.4	CPOS	54.03.230	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	R\$ 156.409,69
2.2.5	SIURB	05-99-02	Geotelha polietileno resist transv 30kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	1.445,00	R\$ 33,78	R\$ 42,23	R\$ 61.022,35
2.2.6	DER/SP	22.08.22						R\$ 364.431,89

SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO

GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO

2.3

14257/21
12 Visto

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%	VALOR TOTAL (R\$)
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	R\$ 284,18
2.3.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	1,30	R\$ 124,26	R\$ 155,33	R\$ 201,93
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	R\$ 1.891,24
			SUB-TOTAL DE GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO					R\$ 2.377,35
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 hidrojetado / sugador / reciclador	h	40,00	R\$ 343,50	R\$ 429,38	R\$ 17.175,20
			SUB-TOTAL DE CANALIZAÇÃO DE TUBOS					R\$ 17.175,20
			SUB-TOTAL - ESTRADA JOÃO GASPARD DELGADO					R\$ 1.046.122,71

AV XV DE NOVENBRO

3			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
3.1			Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	13.186,00	R\$ 8,14	R\$ 10,18	R\$ 134.233,48
3.1.1	CPOS	03.07.050	Limpeza de superfície com hidrojetamento	m2	13.186,00	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 109.443,80
3.1.2	CPOS	55.01.140	Imprimação betuminosa ligante	m2	13.186,00	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 105.619,86
3.1.3	CPOS	54.03.230	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	659,30	R\$ 1.339,64	R\$ 1.674,55	R\$ 1.104.030,82
3.1.4	CPOS	54.03.210	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	659,30	R\$ 12,46	R\$ 15,58	R\$ 10.271,89
3.1.5	SIURB	05-78-01	Transp. de concreto asfáltico, além do 1º Km	m3xkm	16.482,50	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 45.326,88
3.1.6	SIURB	05-78-07	SUB-TOTAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 1.508.926,73
3.2			REFORÇO DE PAVIMENTO					
3.2.1	DER/SP	23.10.01	Fresagem contínua de pav., independente da espessura	m3	861,05	R\$ 220,04	R\$ 275,05	R\$ 236.831,80
3.2.2	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	4.305,23	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 94.112,33
3.2.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	4.305,23	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 72.543,33
3.2.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	4.305,23	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 34.484,89
3.2.5	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	861,05	R\$ 432,97	R\$ 541,21	R\$ 466.008,82
3.2.6	DER/SP	22.08.22	Geogrelha polietileno resist transv 30kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	4.305,23	R\$ 33,78	R\$ 42,23	R\$ 181.809,86

1106
14257/21
Visto

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%	VALOR TOTAL (R\$)
SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO								
CANALIZAÇÃO DE TUBOS								
3.3			Serviços de limpeza mecânica dos sistemas de drenagem (galerias, boca de lobo, PV, etc, com a utilização de equipamento combinado hidrojoato / sugador / reciclador	h	60,00	R\$ 343,50	R\$ 429,38	R\$ 25.762,80
3.3.1	SIURB	06-72-00						R\$ 25.762,80
SUB-TOTAL DE CANALIZAÇÃO DE TUBOS								
SUB TOTAL - AV XV DE NOVENBRO								
RUA JOSÉ MORENO								
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
4			Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	1.310,39	R\$ 8,14	R\$ 10,18	R\$ 13.339,77
4.1			Limpeza de superfície com hidrojetamento	m2	1.310,39	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 10.876,24
4.1.1	CPOS	03.07.050						R\$ 10.496,22
4.1.2	CPOS	55.01.140						R\$ 109.716,52
4.1.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.310,39	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 1.020,80
4.1.4	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	65,52	R\$ 1.339,64	R\$ 1.674,55	R\$ 1.020,80
4.1.5	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	65,52	R\$ 12,46	R\$ 15,58	R\$ 4.504,50
4.1.6	SIURB	05-78-07	Transp. de concreto asfáltico, além do 1º Km	m3xkm	1.638,00	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 149.954,05
SUB-TOTAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
REFORÇO DE PAVIMENTO								
4.2			Fresagem contínua de pav., independente da espessura	m3	119,09	R\$ 220,04	R\$ 275,05	R\$ 32.755,70
4.2.1	DER/SP	23.10.01	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	595,44	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 13.016,32
4.2.2	CPOS	54.01.400	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	595,44	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 10.033,16
4.2.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa ligante	m2	595,44	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 4.769,47
4.2.4	CPOS	54.03.230	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	119,09	R\$ 432,97	R\$ 541,21	R\$ 64.452,70
4.2.5	SIURB	05-99-02	Geogrelha polietileno resist transv 30kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	595,44	R\$ 33,78	R\$ 42,23	R\$ 25.145,43
4.2.6	DER/SP	22.08.22						R\$ 150.172,78
SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO								
CANALIZAÇÃO DE TUBOS								
4.3								

14257121
Visto 8

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%	VALOR TOTAL (R\$)
4.3.1	SIURB	06-72-00	Serviços de limpeza mecânica dos sistemas de drenagem (galerias, boca de lobo, PV, etc, com a utilização de equipamento combinado hidrojetado / sugador / reciclador	h	40,00	R\$ 343,50	R\$ 429,38	R\$ 17.175,20
SUB-TOTAL DE CANALIZAÇÃO DE TUBOS								
SUB-TOTAL - RUA JOSÉ MORENO								
RUA GUARDA CIVIL								
5			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1			Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	1.496,89	R\$ 8,14	R\$ 10,18	R\$ 15.238,34
5.1.1	CPOS	03.07.050	Limpeza de superfície com hidrojetamento	m2	1.496,89	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 12.424,19
5.1.2	CPOS	55.01.140	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.496,89	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 11.990,09
5.1.3	CPOS	54.03.230	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	74,84	R\$ 1.339,64	R\$ 1.674,55	R\$ 125.323,32
5.1.4	CPOS	54.03.210	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	74,84	R\$ 12,46	R\$ 15,58	R\$ 1.166,01
5.1.5	SIURB	05-78-01	Transp. de concreto asfáltico, além do 1º Km	m3xkm	1.871,00	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 5.145,25
5.1.6	SIURB	05-78-07	SUB-TOTAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 171.287,20
5.2			REFORÇO DE PAVIMENTO					
5.2.1	DER/SP	23.10.01	Fresagem contínua de pav., independente da espessura	m3	70,29	R\$ 220,04	R\$ 275,05	R\$ 19.333,26
5.2.2	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	351,47	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 7.683,13
5.2.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	351,47	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 5.922,27
5.2.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	351,47	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 2.815,27
5.2.5	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	70,29	R\$ 432,97	R\$ 541,21	R\$ 38.041,65
5.2.6	DER/SP	22.08.22	Geogrelha polietileno resist transv 30kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	351,47	R\$ 33,78	R\$ 42,23	R\$ 14.842,58
SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO								
CANALIZAÇÃO DE TUBOS								
5.3			Serviços de limpeza mecânica dos sistemas de drenagem (galerias, boca de lobo, PV, etc, com a utilização de equipamento combinado hidrojetado / sugador / reciclador	h	40,00	R\$ 343,50	R\$ 429,38	R\$ 17.175,20
5.3.1	SIURB	06-72-00	SUB-TOTAL DE CANALIZAÇÃO DE TUBOS					R\$ 17.175,20

1704
15 Visto
14257121

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%	Valor Total (R\$)
SUB-TOTAL - RUA GUARDA CIVIL								
RUA DUQUE DE CAXIAS								
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
6			Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	4.590,96	R\$ 8,14	R\$ 10,18	R\$ 46.735,97
6.1			Limpeza de superfície com hidrojateamento	m2	4.590,96	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 38.104,97
6.1.1	CPOS	03.07.050	Imprimação betuminosa ligante	m2	4.590,96	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 36.773,59
6.1.2	CPOS	55.01.140	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	229,55	R\$ 1.339,64	R\$ 1.674,55	R\$ 384.392,95
6.1.3	CPOS	54.03.230	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	229,55	R\$ 12,46	R\$ 15,58	R\$ 3.576,39
6.1.4	CPOS	54.03.210	Transp. de concreto asfáltico, além do 1º Km	m3xkm	5.738,75	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 15.781,56
6.1.5	SIURB	05-78-01						R\$ 525.365,43
6.1.6	SIURB	05-78-07						R\$ 277.100,56
SUB-TOTAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
REFORÇO DE PAVIMENTO								
6.2			Fresagem contínua de pav., independente da espessura	m3	258,20	R\$ 220,04	R\$ 275,05	R\$ 71.017,91
6.2.1	DER/SP	23.10.01	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	1.290,98	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 28.220,82
6.2.2	CPOS	54.01.400	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	1.290,98	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 21.753,01
6.2.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.290,98	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 10.340,75
6.2.4	CPOS	54.03.230	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	258,20	R\$ 432,97	R\$ 541,21	R\$ 139.740,42
6.2.5	SIURB	05-99-02	Geogrelha polietileno resist transv 30kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	1.290,98	R\$ 33,78	R\$ 42,23	R\$ 54.518,09
6.2.6	DER/SP	22.08.22						R\$ 325.591,00
SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO								
CANALIZAÇÃO DE TUBOS								
6.3			Serviços de limpeza mecânica dos sistemas de drenagem (galerias, boca de lobo, PV, etc, com a utilização de equipamento combinado hidrojetado / sugador / reciclador	h	40,00	R\$ 343,50	R\$ 429,38	R\$ 17.175,20
6.3.1	SIURB	06-72-00						R\$ 17.175,20
SUB-TOTAL DE CANALIZAÇÃO DE TUBOS								
SUB-TOTAL - RUA DUQUE DE CAXIAS								
RUA GREGÓRIO SLECHTICIUS								
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
7								R\$ 868.131,63
7.1								

1704 12257 121
R\$ 16 Visto

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%	VALOR TOTAL (R\$)
7.1.1	CPOS	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	2.998,28	R\$ 8,14	R\$ 10,18	R\$ 30.522,49
7.1.2	CPOS	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojetamento	m2	2.998,28	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 24.885,72
7.1.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	2.998,28	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 24.016,22
7.1.4	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	149,91	R\$ 1.339,64	R\$ 1.674,55	R\$ 251.031,79
7.1.5	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	149,91	R\$ 12,46	R\$ 15,58	R\$ 2.335,60
7.1.6	SIURB	05-78-07	Transp. de concreto asfáltico, além do 1º Km	m3xkm	3.747,75	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 10.306,31
SUB-TOTAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
7.2	DER/SP		REFORÇO DE PAVIMENTO	m3	143,80	R\$ 220,04	R\$ 275,05	R\$ 39.552,19
7.2.1	CPOS	23.10.01	Fresagem contínua de pav., independente da espessura	m2	718,99	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 15.717,12
7.2.2	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	718,99	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 12.114,98
7.2.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	718,99	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 5.759,11
7.2.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m3	143,80	R\$ 432,97	R\$ 541,21	R\$ 77.826,00
7.2.5	SIURB	05-99-02	Base betuminosa de matérias 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	718,99	R\$ 33,78	R\$ 42,23	R\$ 30.362,95
7.2.6	DER/SP	22.08.22	Geogrelha polietileno resist transv 30kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2				R\$ 181.332,35
SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO								
SUB TOTAL - RUA GREGÓRIO SLECHTICIUS								
8			RUA TARCISIO DANIEL PIZZO					R\$ 524.430,48
8.1			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
8.1.1	CPOS	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	723,53	R\$ 8,14	R\$ 10,18	R\$ 7.365,54
8.1.2	CPOS	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojetamento	m2	723,53	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 6.005,30
8.1.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	723,53	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 5.795,48
8.1.4	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	36,18	R\$ 1.339,64	R\$ 1.674,55	R\$ 60.585,22
8.1.5	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	36,18	R\$ 12,46	R\$ 15,58	R\$ 563,68
8.1.6	SIURB	05-78-07	Transp. de concreto asfáltico, além do 1º Km	m3xkm	904,50	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 2.487,38
SUB-TOTAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								

Pls. 17 Visto

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%	Valor Total (R\$)
REFORÇO DE PAVIMENTO								
8.2	DER/SP	23.10.01	Fresagem contínua de pav., independente da espessura	m3	29,90	R\$ 220,04	R\$ 275,05	8.224,00
8.2.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	149,48	R\$ 17,49	R\$ 21,86	3.267,63
8.2.2	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	149,48	R\$ 13,48	R\$ 16,85	2.518,74
8.2.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	149,48	R\$ 6,41	R\$ 8,01	1.197,33
8.2.4			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	29,90	R\$ 432,97	R\$ 541,21	16.182,18
8.2.5	SIURB	05-99-02	Geogrelha polietileno resist transv 30kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	149,48	R\$ 33,78	R\$ 42,23	6.312,54
8.2.6	DER/SP	22.08.22	SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO					37.702,42
CANALIZAÇÃO DE TUBOS								
8.3			Serviços de limpeza mecânica dos sistemas de drenagem (galerias, boca de lobo, PV, etc, com a utilização de equipamento combinado hidrojato / sugador / reciclador	h	40,00	R\$ 343,50	R\$ 429,38	17.175,20
8.3.1	SIURB	06-72-00	SUB-TOTAL DE CANALIZAÇÃO DE TUBOS					17.175,20
			SUB TOTAL - RUA TARCISIO DANIEL PIZZO					137.680,22
RUA JOÃO PAULO II								
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
9			Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	1.438,22	R\$ 8,14	R\$ 10,18	14.641,08
9.1			Limpeza de superfície com hidrojateamento	m2	1.438,22	R\$ 6,64	R\$ 8,30	11.937,23
9.1.1	CPOS	03.07.050	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.438,22	R\$ 6,41	R\$ 8,01	11.520,14
9.1.2	CPOS	55.01.140	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	71,91	R\$ 1.339,64	R\$ 1.674,55	120.416,89
9.1.3	CPOS	54.03.230	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	71,91	R\$ 12,46	R\$ 15,58	1.120,36
9.1.4	SIURB	05-78-01	Transp. de concreto asfáltico, além do 1º Km	m3xkm	1.797,75	R\$ 2,20	R\$ 2,75	4.943,81
9.1.5	SIURB	05-78-07	SUB-TOTAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					164.579,51
9.1.6			REFORÇO DE PAVIMENTO					
9.2			Fresagem contínua de pav., independente da espessura	m3	64,55	R\$ 220,04	R\$ 275,05	17.754,48
9.2.1	DER/SP	23.10.01	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	322,74	R\$ 17,49	R\$ 21,86	7.055,10
9.2.2	CPOS	54.01.400						

14257121
18 Visto

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%	VALOR TOTAL (R\$)
9.2.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	322,74	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 5.438,17
9.2.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	322,74	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 2.585,15
9.2.5	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	64,55	R\$ 432,97	R\$ 541,21	R\$ 34.935,11
9.2.6	DER/SP	22.08.22	Geogrelha polietileno resist transv 30kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	322,74	R\$ 33,78	R\$ 42,23	R\$ 13.629,31
9.3			SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO					R\$ 81.397,32
9.3			GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO					
9.2.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	144,06	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 3.149,15
9.2.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	14,41	R\$ 124,26	R\$ 155,33	R\$ 2.238,31
9.2.3	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	169,48	R\$ 45,73	R\$ 57,16	R\$ 9.687,48
9.2.4	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3	11,44	R\$ 581,92	R\$ 727,40	R\$ 8.321,46
9.4			SUB-TOTAL DE GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO					R\$ 23.396,40
9.4			PAVIMENTAÇÃO NOVA					
9.4.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	853,49	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 18.657,29
9.4.2	CPOS	54.01.200	Base de macadame hidráulico	m3	128,02	R\$ 230,22	R\$ 287,78	R\$ 36.841,60
9.4.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	853,49	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 14.381,31
9.4.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.706,98	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 13.672,91
9.4.5	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	85,35	R\$ 432,97	R\$ 541,21	R\$ 46.192,27
9.4.6	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	42,67	R\$ 1.339,64	R\$ 1.674,55	R\$ 71.453,05
9.4.7	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	42,67	R\$ 12,46	R\$ 15,58	R\$ 664,80
9.4.8	SIURB	05-78-07	Transp. de concreto asfáltico além do primeiro km	m3xkm	1.066,75	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 2.933,56
9.5			SUB-TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO NOVA					R\$ 204.796,79
9.5			CANALIZAÇÃO DE TUBOS					

14257121
Pis. 19 Visto

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%	VALOR TOTAL (R\$)
9.5.1	SIURB	06-72-00	Serviços de limpeza mecânica dos sistemas de drenagem (galerias, boca de lobo, P.V, etc, com a utilização de equipamento combinado hidrojato / sugador / retclador	h	40,00	R\$ 343,50	R\$ 429,38	R\$ 17.175,20
SUB-TOTAL DE CANALIZAÇÃO DE TUBOS								
SUB TOTAL - RUA JOÃO PAULO II								
RUA MARIA JOAQUINA DE ABREU								
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
10			Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	8.736,67	R\$ 8,14	R\$ 10,18	R\$ 88.939,30
10.1	CPOS	03.07.050	Limpeza de superfície com hidrojetamento	m2	8.736,67	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 72.514,36
10.1.1	CPOS	55.01.140	Imprimação betuminosa ligante	m2	8.736,67	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 69.980,73
10.1.2	CPOS	54.03.230	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	436,83	R\$ 1.339,64	R\$ 1.674,55	R\$ 731.493,68
10.1.3	CPOS	54.03.210	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	436,83	R\$ 12,46	R\$ 15,58	R\$ 6.805,81
10.1.4	SIURB	05-78-01	Transp. de concreto asfáltico, além do 1º Km	m3xkm	10.920,75	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 30.032,06
10.1.5	SIURB	05-78-07						R\$ 999.765,94
SUB-TOTAL DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
REFORÇO DE PAVIMENTO								
10.2	DER/SP	23.10.01	Fresagem contínua de pav., independente da espessura	m3	373,58	R\$ 220,04	R\$ 275,05	R\$ 102.753,18
10.2	DER/SP	23.10.01	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	1.867,90	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 40.832,29
10.3	CPOS	54.01.400	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	1.867,90	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 31.474,12
10.4	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.867,90	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 14.961,88
10.5	CPOS	54.03.230	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	373,58	R\$ 432,97	R\$ 541,21	R\$ 202.185,23
10.6	SIURB	05-99-02	Geogrelha polietileno resist transv 30kn/m - Resist Longit 100kn/m	m2	1.867,90	R\$ 33,78	R\$ 42,23	R\$ 78.881,42
10.7	DER/SP	22.08.22						R\$ 471.088,12
SUB-TOTAL DE REFORÇO DE PAVIMENTO								
SUB TOTAL - RUA MARIA JOAQUINA DE ABREU								
RUA VEREADOR DIOMAR NOVAES								
GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO								
11								R\$ 1.470.854,06
11.1								

1106 14257121 20 Visto

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	SERVICO	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI 25%	VALOR TOTAL (R\$)
11.1.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	1.828,13	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 39.962,92
11.1.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	89,81	R\$ 124,26	R\$ 155,33	R\$ 13.950,19
11.1.3	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	783,00	R\$ 45,73	R\$ 57,16	R\$ 44.756,28
11.1.4	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3	52,85	R\$ 581,92	R\$ 727,40	R\$ 38.443,09
11.1.5	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m3	58,13	R\$ 329,66	R\$ 412,08	R\$ 23.954,21
11.1.6	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	58,13	R\$ 70,61	R\$ 88,26	R\$ 5.130,55
SUB-TOTAL DE GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO								R\$ 166.197,24
11.2			PAVIMENTAÇÃO NOVA					
11.2.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	3.411,00	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 74.564,46
11.2.2	CPOS	54.01.200	Base de macadame hidráulico	m3	511,65	R\$ 230,22	R\$ 287,78	R\$ 147.242,64
11.2.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	3.411,00	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 57.475,35
11.2.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	6.822,00	R\$ 6,41	R\$ 8,01	R\$ 54.644,22
11.2.5	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	m3	341,10	R\$ 432,97	R\$ 541,21	R\$ 184.606,73
11.2.6	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	170,55	R\$ 1.339,64	R\$ 1.674,55	R\$ 285.594,50
11.2.7	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	170,55	R\$ 12,46	R\$ 15,58	R\$ 2.657,17
11.2.8	SIURB	05-78-07	Transp. de concreto asfáltico além do primeiro km	m3xkm	4.263,75	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 11.725,31
SUB-TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO NOVA								R\$ 818.510,38
SUB TOTAL - RUA VEREADOR DIOMAR NOVAES								R\$ 984.707,62
12			RUA JOÃO DE DEUS MORAES					
12.1			GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO					
12.1.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	79,90	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 1.746,61
12.1.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	7,99	R\$ 124,26	R\$ 155,33	R\$ 1.241,09
12.1.3	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	94,00	R\$ 45,73	R\$ 57,16	R\$ 5.373,04
12.1.4	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3	6,35	R\$ 581,92	R\$ 727,40	R\$ 4.618,99
SUB-TOTAL DE GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO								R\$ 12.979,73

14257121
21 visto

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%	VALOR TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO NOVA								
12.2			Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	735,42	17,49 R\$	21,86 R\$	16.076,28
12.2.1	CPOS	54.01.400						
12.2.2	CPOS	54.01.200	Base de macadame hidráulico	m3	110,31	230,22 R\$	287,78 R\$	31.745,01
12.2.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	735,42	13,48 R\$	16,85 R\$	12.391,83
12.2.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	1.470,84	6,41 R\$	8,01 R\$	11.781,43
12.2.5	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	m3	73,54	432,97 R\$	541,21 R\$	39.800,58
12.2.6	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	36,77	1.339,64 R\$	1.674,55 R\$	61.573,20
12.2.7	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	36,77	12,46 R\$	15,58 R\$	572,88
12.2.8	SIURB	05-78-07	Transp. de concreto asfáltico além do primeiro km	m3xkm	919,25	2,20 R\$	2,75 R\$	2.527,94
SUB-TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO NOVA						R\$		176.469,15
SUB TOTAL - RUA JOÃO DE DEUS MORAES						R\$		189.448,88
RUA ANTÔNIA BENEDITA LEITE								
GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO								
13.1			Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	3.381,40	17,49 R\$	21,86 R\$	73.917,40
13.1.1	CPOS	54.01.400						
13.1.2	CPOS	11.18.040	Lastró de pedra britada	m3	154,40	124,26 R\$	155,33 R\$	23.982,95
13.1.3	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	1.276,00	45,73 R\$	57,16 R\$	72.936,16
13.1.4	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3	86,13	581,92 R\$	727,40 R\$	62.650,96
13.1.5	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m3	114,84	329,66 R\$	412,08 R\$	47.323,27
13.1.6	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastró e/ou enchimento	m3	114,84	70,61 R\$	88,26 R\$	10.135,78
SUB-TOTAL DE GUIA/SARJETA/SARJETÃO/PASSEIO						R\$		290.946,52
PAVIMENTAÇÃO NOVA								
13.2			Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	3.794,75	17,49 R\$	21,86 R\$	82.953,24
13.2.1	CPOS	54.01.400						
13.2.2	CPOS	54.01.200	Base de macadame hidráulico	m3	569,21	230,22 R\$	287,78 R\$	163.807,25
13.2.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	3.794,75	13,48 R\$	16,85 R\$	63.941,54
13.2.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	7.589,50	6,41 R\$	8,01 R\$	60.791,90

1106 14257121
Pis. 22 Visto

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%	VALOR TOTAL (R\$)
13.2.5	SIURB	05-99-02	Base betuminosa de materias provenientes dos resíduos sólidos da construção civil (RCC) e/ou da fressagem 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	379,48	432,97 R\$	541,21 R\$	205.378,37
13.2.6	CPOS	54.03.210	Canada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	189,74	1.339,64 R\$	1.674,55 R\$	317.729,12
13.2.7	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 Km	m3	189,74	12,46 R\$	15,58 R\$	2.956,15
13.2.8	SIURB	05-78-07	Transp. de concreto asfáltico além do primeiro km	m3xkm	4.743,50	2,20 R\$	2,75 R\$	13.044,63
SUB-TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO NOVA								910.602,20
SUB TOTAL - RUA ANTÔNIA BENEDITA LEITE								R\$ 1.201.548,72
TOTAL GERAL								R\$ 10.243.452,57

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

14257/21
23 Visto