



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA : **IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA EM VIA PÚBLICA**
Execução de pavimentação asfáltica e base, sistema de drenagem de águas pluviais, guias e sarjetas
Sarjetões, passeio em piso intertravado e sinalização viária horizontal e vertical.

DIMENSÕES / ÁREAS			
	Extensão	Largura	Área do pavimento
PAV	505,40	5,10	2.577,54 M2
Embocaduras			19,05 M2
TOTAL			2.596,59 M2
Intertravado			656,40 M2
Guias e sarjetas			2.244,62 M2
Sarjetão			110,36 M2
TOTAL			3.011,38 M2

Vias Beneficiárias: **Rua José Manoel de Oliveira (Parcial) | BAIRRO: Jardim Bela Vista**
Estrada Ribeirão das Lajes | BAIRRO Sítio das Lages
VARGEM GRANDE PAULISTA

BASE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ONERADOS (SEM DESONERAÇÃO)
CDHU 198 - MAIO 2025 | SIURB- JAN 2025 | SINAPI - JUNHO 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA				22.734,48
02.08.1	Sinalização de obra				22.734,48
02.08.020.1	Placa de identificação para obra - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	24,00	947,27	22.734,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.881,59
02.10.1	Locação de obra				4.881,59
02.10.060.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2.596,59	1,88	4.881,59
3	DRENAGEM				68.083,78
5.1	TUBOS DE CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				20.010,17
07.02.040.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	61,28	12,93	792,35
07.11.020.1	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	49,25	7,57	372,82
05.10.024.1	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	156,42	29,32	4.586,23
11.18.040.1	Lastro de pedra britada - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	5,08	214,95	1.091,95
46.12.260.1	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm - (GOV.SP / CDHU 198)	M	9,00	180,40	1.623,60
46.12.080.1	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm - (GOV.SP / CDHU 198)	M	33,00	311,32	10.273,56
46.12.120.1	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm - (GOV.SP / CDHU 198)	M	2,00	634,83	1.269,66
49.12.1	Poco de visita, boca de lobo, caixa de passagem e afins				44.481,35
49.12.030.1	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto - (GOV.SP / CDHU 198)	UN	6,00	6.036,40	36.218,40
49.12.110.1	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP - (GOV.SP / CDHU 198)	UN	1,00	6.991,21	6.991,21
49.12.120.1	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço - (GOV.SP / CDHU 198)	M	1,00	767,12	767,12
49.06.460.1	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN) - (GOV.SP / CDHU 198)	UN	1,00	504,62	504,62
5.3	MURO DE ALA				3.592,26
07.01.020.1	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	0,32	16,79	5,37
11.18.040.1	Lastro de pedra britada - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	0,25	214,95	53,74
09.01.020.1	Forma em madeira comum para fundação - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	10,08	112,13	1.130,27
10.01.040.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa - (GOV.SP / CDHU 198)	KG	100,80	10,71	1.079,57
11.03.090.1	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	2,44	542,34	1.323,31
4	PAVIMENTAÇÃO				913.551,91
54.01.1	Pavimentacao preparo de base - (GOV.SP / CDHU 198)				75.716,56
54.01.400.1	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2.596,59	25,52	66.264,98
54.01.010.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2.596,59	3,64	9.451,59
05.10.1	Transporte mecanizado de solo				23.138,65
05.10.010.1	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	519,32	6,44	3.344,42
05.10.024.1	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	675,11	29,32	19.794,23
54.03.1	Pavimentacao flexivel - (GOV.SP / CDHU 198)				323.027,64
54.01.210.1	Base de brita graduada - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	389,49	271,34	105.684,22
54.03.210.1	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	103,86	1.583,39	164.450,89
54.03.230.1	Imprimação betuminosa ligante - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2.596,59	6,67	17.319,26
54.03.240.1	Imprimação betuminosa impermeabilizante - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2.596,59	13,70	35.573,28
54.06.1	Guias e sarjetas - (GOV.SP / CDHU 198)				360.280,76



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA : IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA EM VIA PÚBLICA
Execução de pavimentação asfáltica e base, sistema de drenagem de águas pluviais, guias e sarjetas
Sarjetões, passeio em piso intertravado e sinalização viária horizontal e vertical.

DIMENSÕES / ÁREAS			
	Extensão	Largura	Área do pavimento
PAV	505,40	5,10	2.577,54 M2
Embocaduras			19,05 M2
TOTAL			2.596,59 M2
Intertravado			656,40 M2
Guias e sarjetas			2.244,62 M2
Sarjetão			110,36 M2
TOTAL			3.011,38 M2

Vias Beneficiárias: Rua José Manoel de Oliveira (Parcial) | BAIRRO: Jardim Bela Vista
Estrada Ribeirão das Lajes | BAIRRO Sítio das Lages
VARGEM GRANDE PAULISTA

BASE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ONERADOS (SEM DESONERAÇÃO)
CDHU 198 - MAIO 2025 | SIURB- JAN 2025 | SINAPI - JUNHO 2025

11.18.040.1	Lastro de pedra britada - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	42,87	214,95	9.214,91
54.06.170.1	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	137,45	906,93	124.657,53
54.06.151.1	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	91,93	446,55	41.051,34
54.06.040.1	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa - (GOV.SP / CDHU 198)	M	2.244,62	60,40	135.575,05
7016000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPa - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	91,93	541,52	49.781,93
4.5	PASSEIO INTERTRAVADO				131.388,31
54.01.010.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	656,40	3,64	2.389,30
17002031	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESURA 10CM - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	656,40	33,00	21.661,20
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - (SINAPI - 06/2025)	M3	65,64	177,15	11.628,13
5091001	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	656,40	145,81	95.709,68

5	SINALIZAÇÃO				28.273,07
97.05.1	Placas, porticos e sinalizacao viaria - (GOV.SP / CDHU 198)				28.273,07
70.02.016.1	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	47,41	126,80	6.011,59
70.03.001.1	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2,50	1.643,40	4.108,50
70.04.001.1	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m - (GOV.SP / CDHU 198)	UN	13,00	1.335,46	17.360,98
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM - (SINAPI - 06/2025)	UN	6,00	132,00	792,00

SUB-TOTAL	R\$	1.037.524,83
	BDI 22,76 %	236.140,65
TOTAL GERAL	R\$	1.273.665,48
(Um Milhão, Duzentos e Setenta e Três Mil, Seiscentos e Sessenta e Cinco Reais e Quarenta e Oito Centavos)		

Rua José Manoel de Oliveira (Parcial) | BAIRRO: Jardim Bela Vista

1	INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA				11.367,24
02.08.1	Sinalização de obra				11.367,24
02.08.020.1	Placa de identificação para obra - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	12,00	947,27	11.367,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.881,59
02.10.1	Locação de obra				4.881,59
02.10.060.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2.596,59	1,88	4.881,59
3	DRENAGEM				68.083,78
5.1	TUBOS DE CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				20.010,17
07.02.040.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	61,28	12,93	792,35
07.11.020.1	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	49,25	7,57	372,82
05.10.024.1	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	156,42	29,32	4.586,23
11.18.040.1	Lastro de pedra britada - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	5,08	214,95	1.091,95
46.12.260.1	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm - (GOV.SP / CDHU 198)	M	9,00	180,40	1.623,60
46.12.080.1	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm - (GOV.SP / CDHU 198)	M	33,00	311,32	10.273,56
46.12.120.1	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm - (GOV.SP / CDHU 198)	M	2,00	634,83	1.269,66
49.12.1	Poco de visita, boca de lobo, caixa de passagem e afins				44.481,35
49.12.030.1	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto - (GOV.SP / CDHU 198)	UN	6,00	6.036,40	36.218,40



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA : **IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA EM VIA PÚBLICA**
Execução de pavimentação asfáltica e base, sistema de drenagem de águas pluviais, guias e sarjetas
Sarjetões, passeio em piso intertravado e sinalização viária horizontal e vertical.

DIMENSÕES / ÁREAS			
	Extensão	Largura	Área do pavimento
PAV	505,40	5,10	2.577,54 M2
Embocaduras			19,05 M2
TOTAL			2.596,59 M2
Intertravado			656,40 M2
Guias e sarjetas			2.244,62 M2
Sarjetão			110,36 M2
TOTAL			3.011,38 M2

Vias Beneficiárias: **Rua José Manoel de Oliveira (Parcial) | BAIRRO: Jardim Bela Vista**
Estrada Ribeirão das Lajes | BAIRRO Sítio das Lages
VARGEM GRANDE PAULISTA

BASE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ONERADOS (SEM DESONERAÇÃO)
CDHU 198 - MAIO 2025 | SIURB- JAN 2025 | SINAPI - JUNHO 2025

49.12.110.1	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP - (GOV.SP / CDHU 198)	UN	1,00	6.991,21	6.991,21
49.12.120.1	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pesocoço - (GOV.SP / CDHU 198)	M	1,00	767,12	767,12
49.06.460.1	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN) - (GOV.SP / CDHU 198)	UN	1,00	504,62	504,62
5.3	MURO DE ALA				3.592,26
07.01.020.1	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	0,32	16,79	5,37
11.18.040.1	Lastro de pedra britada - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	0,25	214,95	53,74
09.01.020.1	Forma em madeira comum para fundação - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	10,08	112,13	1.130,27
10.01.040.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa - (GOV.SP / CDHU 198)	KG	100,80	10,71	1.079,57
11.03.090.1	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	2,44	542,34	1.323,31

4 PAVIMENTAÇÃO 519.964,38

54.01.1	Pavimentacao preparo de base - (GOV.SP / CDHU 198)				75.716,56
54.01.400.1	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2.596,59	25,52	66.264,98
54.01.010.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2.596,59	3,64	9.451,59
05.10.1	Transporte mecanizado de solo				23.138,65
05.10.010.1	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	519,32	6,44	3.344,42
05.10.024.1	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10ª km até o 15ª km - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	675,11	29,32	19.794,23
54.03.1	Pavimentacao flexivel - (GOV.SP / CDHU 198)				323.027,64
54.01.210.1	Base de brita graduada - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	389,49	271,34	105.684,22
54.03.210.1	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	103,86	1.583,39	164.450,89
54.03.230.1	Imprimação betuminosa ligante - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2.596,59	6,67	17.319,26
54.03.240.1	Imprimação betuminosa impermeabilizante - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2.596,59	13,70	35.573,28
54.06.1	Guias e sarjetas - (GOV.SP / CDHU 198)				98.081,53
11.18.040.1	Lastro de pedra britada - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	20,43	214,95	4.391,43
54.06.170.1	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	3,15	906,93	2.856,83
54.06.151.1	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	91,93	446,55	41.051,34
7016000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPa - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	91,93	541,52	49.781,93

5 SINALIZAÇÃO 28.273,07

97.05.1	Placas, porticos e sinalizacao viaria - (GOV.SP / CDHU 198)				28.273,07
70.02.016.1	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	47,41	126,80	6.011,59
70.03.001.1	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	2,50	1.643,40	4.108,50
70.04.001.1	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m - (GOV.SP / CDHU 198)	UN	13,00	1.335,46	17.360,98
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM - (SINAPI - 06/2025)	UN	6,00	132,00	792,00

SUB-TOTAL R\$ 632.570,06

Estrada Ribeirão das Lajes | BAIRRO Sítio das Lages

1 INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA 11.367,24

02.08.1	Sinalização de obra				11.367,24
02.08.020.1	Placa de identificação para obra - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	12,00	947,27	11.367,24

2 PASSEIO INTERTRAVADO 131.388,31



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA : **IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA EM VIA PÚBLICA**
Execução de pavimentação asfáltica e base, sistema de drenagem de águas pluviais, guias e sarjetas
Sarjetões, passeio em piso intertravado e sinalização viária horizontal e vertical.

DIMENSÕES / ÁREAS			
	Extensão	Largura	Área do pavimento
PAV	505,40	5,10	2.577,54 M2
Embocaduras			19,05 M2
TOTAL			2.596,59 M2
Intertravado			656,40 M2
Guias e sarjetas			2.244,62 M2
Sarjetão			110,36 M2
TOTAL			3.011,38 M2

Vias Beneficiárias: **Rua José Manoel de Oliveira (Parcial) | BAIRRO: Jardim Bela Vista**
Estrada Ribeirão das Lajes | BAIRRO Sítio das Lages
VARGEM GRANDE PAULISTA

BASE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ONERADOS (SEM DESONERAÇÃO)
CDHU 198 - MAIO 2025 | SIURB- JAN 2025 | SINAPI - JUNHO 2025

INTERTRAVADO						131.388,31
54.01.010.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	656,40	3,64		2.389,30
17002031	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESURA 10CM - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	656,40	33,00		21.661,20
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - (SINAPI - 06/2025)	M3	65,64	177,15		11.628,13
5091001	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	656,40	145,81		95.709,68

3 GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES 262.199,23

Guias e sarjetas - (GOV.SP / CDHU 198)						262.199,23
11.18.040.1	Lastro de pedra britada - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	22,44	214,95		4.823,48
54.06.040.1	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa - (GOV.SP / CDHU 198)	M	2.244,62	60,40		135.575,05
54.06.170.1	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	112,23	906,93		101.784,75
54.06.170.1	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	22,07	906,93		20.015,95

SUB-TOTAL R\$ 404.954,77

Vargem Grande Paulista, 24 de Julho de 2025.

Piter Santos
Prefeito Municipal

João Ramos de Almeida Neto
Secretário de Obras e Serviços Municipais

Arq. Mayara Oliveira Gavioli
SEPLAM - Diretora Deptº de Planejamento Urbano
Resp. Técnico Projeto Básico
CAU A115915-1

Engº Gustavo Lopes Miguel
DOSM - Deptº de Obras e Serviços Municipais
Responsável Técnico Fiscalização da Obra
CREA 5069309450 - SP