



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA E CONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL
Execução de Obra de arte especial e recapeamento asfáltico

DIMENSÕES / ÁREAS

LOCAL: Estrada Ribeirão das Lajes | Bairro: das Lages
VARGEM GRANDE PAULISTA

BASE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ONERADOS (SEM DESONERAÇÃO)
CDHU 198 - MAIO 25 | SIURB - JAN 25 | DNIT - ABR 25

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				349.886,72
1.1	MOBILIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				59.206,98
02.08.020.1	Placa de identificação para obra - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	24,00	947,27	22.734,48
10016001	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	176,00	63,99	11.262,24
10018000	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	300,00	4,26	1.278,00
02.02.150.1	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² - (GOV.SP / CDHU 198)	UNMES	6,00	962,54	5.775,24
02.02.130.1	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m² - (GOV.SP / CDHU 198)	UNMES	6,00	1.567,65	9.405,90
02.02.140.1	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m² - (GOV.SP / CDHU 198)	UNMES	6,00	1.458,52	8.751,12
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENGENHARIA				135.727,03
3053018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - (PMSP/SIURB - JAN 25)	UN	10,00	5.445,04	54.450,40
P9949	TOPÓGRAFO - DNIT- ABR 25	MÊS	4,00	7.079,84	28.319,38
P9950	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - DNIT- ABR 25	MÊS	8,00	6.619,66	52.957,26
1.3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				75.308,73
4.033.000	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	850,00	1,74	1.479,00
1.002.010	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	170,00	16,75	2.847,50
4.060.000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3 - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3XKM	170,00	1,81	307,70
05.09.007.1	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	170,00	30,67	5.213,90
1.003.006	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - (SIURB / INSUMO -JAN 25)	M3	1.668,26	7,78	12.979,06
4.031.000	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	1.668,20	31,46	52.481,57
1.4	MURO DE PROTEÇÃO				79.643,98
7.018.000	ENROCAMENTO DE PEDRA EM TALUDES - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	157,50	490,25	77.214,38
7.019.000	BARBACANS DE TUBOS DE PVC - DIÂMETRO 4" - (PMSP/SIURB - JAN 25)	UN	40,00	60,74	2.429,60
2	OBRA DE ARTE ESPECIAL				1.136.423,96
2.1	INFRA ESTRUTURA				493.184,21
12.07.010.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo - (GOV.SP / CDHU 198)	TX	1,00	30.305,50	30.305,50
13.001.015	ESTACA TIPO RAIZ, 400MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 130T - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M	320,00	452,80	144.896,00
13.001.016	ESTACA TIPO RAIZ, 400MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 130T - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M	80,00	1.314,57	105.165,60
3.003.018	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	52,81	531,65	28.076,44
13.002.004	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE AÇO CA-50, COM BITOLA = < 12,5MM - (PMSP/SIURB - JAN 25)	KG	9.505,80	6,91	65.685,08
13.002.003	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE AÇO CA-50, COM BITOLA >= 12,5MM - (PMSP/SIURB - JAN 25)	KG	15.843,00	6,45	102.187,35
13.002.006	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE ARAME RECOZIDO N.18 - (PMSP/SIURB - JAN 25)	KG	320,00	13,35	4.272,00
3.003.030	BOMBEAMENTO DE CONCRETO - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	52,81	60,60	3.200,29
1.002.010	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	52,81	16,75	884,57
4.062.000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 10M3 - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3XKM	2.376,45	2,90	6.891,71
05.09.007.1	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	52,81	30,67	1.619,68
2.2	MESOESTRUTURA				238.390,19
4.001.097	CONCRETO "GROUT" - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	3,00	773,18	2.319,54
10.621	CONCRETO FCK=35MPA C/ BRITA 1 - (SIURB / INSUMO -JAN 25)	M3	40,33	480,49	19.378,16
6.006.000	IHD.23 - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	8,90	493,10	4.388,59



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA E CONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL
Execução de Obra de arte especial e recapeamento asfáltico

DIMENSÕES / ÁREAS

LOCAL: Estrada Ribeirão das Lajes | Bairro: das Lages
VARGEM GRANDE PAULISTA

BASE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ONERADOS (SEM DESONERAÇÃO)
CDHU 198 - MAIO 25 | SIURB - JAN 25 | DNIT - ABR 25

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
3.003.030	BOMBEAMENTO DE CONCRETO - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	49,23	60,60	2.983,34
11.510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS - (SIURB / INSUMO - JAN 25)	KG	24.198,00	6,81	164.788,38
3.001.017	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	290,64	117,45	34.135,67
32.09.040.1	Apoio em placa de neoprene fretado - (GOV.SP / CDHU 198)	DM3	50,40	206,28	10.396,51
2.3	SUPERESTRUTURA				404.849,56
10.621	CONCRETO FCK=35MPA C/ BRITA 1 - (SIURB / INSUMO - JAN 25)	M3	63,57	480,49	30.544,75
3.003.030	BOMBEAMENTO DE CONCRETO - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	63,57	60,60	3.852,34
3.001.017	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	21,30	117,45	2.501,69
8.076.000	INC.27 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 0411 M OU SIMILAR - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M	20,00	36,11	722,20
11.510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS - (SIURB / INSUMO - JAN 25)	KG	26.142,00	6,81	178.027,02
11.501	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS - (SIURB / INSUMO - JAN 25)	KG	4.357,00	7,77	33.853,89
3713822	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm - (SICRO/DNIT - ABR25)	m	30,00	320,78	9.623,40
4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio - (SICRO/DNIT - ABR25)	m	30,00	20,72	621,60
10.025.001	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	60,00	80,59	4.835,40
4915654	Lixamento mecanizado em superfície de concreto - (SICRO/DNIT - ABR25)	m²	60,00	12,64	758,40
6.068.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA, PARA ESGOTO, PONTA E BOLSA - DIÂMETRO 75MM (3") - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M	12,00	40,58	486,96
4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação - (SICRO/DNIT - ABR25)	kg	1.456,00	10,84	15.783,04
4507834	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 10 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento - (SICRO/DNIT - ABR25)	m	216,60	37,79	8.185,31
4507754	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação - (SICRO/DNIT - ABR25)	un	24,00	850,40	20.409,60
3806423	Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de guindaste - (SICRO/DNIT - ABR25)	un	4,00	12.084,74	48.338,96
3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto - (SICRO/DNIT - ABR25)	t	750,00	61,74	46.305,00
3	RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA				1.215.034,80
9.004.000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	2.699,22	20,83	56.224,75
5.010.000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	2.980,96	30,27	90.233,66
5.007.000	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (IE-5) - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	2.980,96	3,69	10.999,74
1.001.010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3XKM	50.974,42	1,63	83.088,30
5.099.002	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, - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	596,20	681,72	406.441,46
8.087.000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	596,20	32,52	19.388,42
5.048.000	BASE DE BRITA GRADUADA - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	298,10	247,57	73.800,62
5.027.000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	3.153,12	13,01	41.022,09
5.026.000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	6.134,08	6,95	42.631,86
54.03.200.1	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	119,24	1.257,47	149.940,72
5.028.000	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE) - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	126,12	1.597,81	201.515,80
5.078.001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	126,12	20,66	2.605,64
5.078.007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3XKM	5.675,40	3,01	17.082,95
17.050.045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M	66,00	9,64	636,24



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA E CONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL Execução de Obra de arte especial e recapeamento asfáltico	DIMENSÕES / ÁREAS
LOCAL:	Estrada Ribeirão das Lajes Bairro: das Lages VARGEM GRANDE PAULISTA	BASE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ONERADOS (SEM DESONERAÇÃO) CDHU 198 - MAIO 25 SIURB - JAN 25 DNIT - ABR 25

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
5.003.000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M2	7,43	30,19	224,31
8.080.000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	10,40	19,10	198,64
8.086.000	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3XKM	312,00	1,63	508,56
5.014.002	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPa - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M	66,00	51,03	3.367,98
54.06.110.1	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões - (GOV.SP / CDHU 198)	M3	5,94	626,48	3.721,29
5.019.001	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPa - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	4,95	636,89	3.152,61
5.092.002	INC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	6,80	694,89	4.725,25
3.003.015	CONCRETO FCK = 20,0MPa - USINADO - (PMSP/SIURB - JAN 25)	M3	6,80	518,22	3.523,90
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				22.784,57
97.05.1	Placas, porticos e sinalizacao viaria				22.784,57
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	94,50	126,80	11.982,60
70.02.013.1	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras - (GOV.SP / CDHU 198)	M2	17,08	232,06	3.963,58
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	0,75	1.643,40	1.232,55
70.04.001.1	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m - (GOV.SP / CDHU 198)	UN	4,00	1.335,46	5.341,84
13.521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM - (SINAPI - 06/2025)	UN	2,00	132,00	264,00

SUB-TOTAL **R\$ 2.724.130,05**

BDI 24,31% **662.236,02**

TOTAL GERAL **R\$ 3.386.366,07**

(Três Milhões, Trezentos e Oitenta e Seis Mil, Trezentos e Sessenta e Seis Reais e Sete Centavos)

Vargem Grande Paulista, 11 de Agosto de 2025.

Piter Santos
Prefeito Municipal

João Ramos de Almeida Neto
Secretário de Obras e Serviços Municipais
Responsável Técnico Projeto Básico
CREA 5061441358 - SP

Engº Renato Andrade Ribeiro
DOSM - Deptº de Obras e Serviços Municipais
Responsável Técnico Fiscalização da Obra
CREA 0600146218 - 2/D - SP