



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
Unidade Gestora de Planejamento Urbano e Ambiental

Data: 16/09/2025

ANEXO II

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO MAZZEO E ARREDORES
LOCAL: CONJUNTO MAZZEO E ARREDORES, CHACARA ITAGUAI, BAIRRO ITAGUAI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit. C/ B.D.I. (R\$)	Custo Parcial C/ B.D.I. (R\$)
1.			SERVIÇOS GERAIS DE APOIO A OBRA				
1.1	PMM-CC	CC.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	7.757,72	7.757,72
1.2	PMM-CC	CC.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	8,00	5.798,31	46.386,48
1.3	PMM-CC	CC.03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	7.757,72	7.757,72
			SUB-TOTAL				61.901,92
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	588,76	2.649,42
2.2	INFRA	01-011-000	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	581,95	7,43	4.323,89
2.3	DNIT-SICRO	5213347	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m².dia	653,40	11,12	7.265,81
			SUB-TOTAL				14.239,12
3.			DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				
3.1	DNIT-SICRO	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	64,79	540,02	34.987,90
3.2	DNIT-SICRO	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	1.877,44	7,44	13.968,15
3.3	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	314,44	27,24	8.565,35
3.4	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	314,44	21,78	6.848,50
3.5	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	261,96	11,98	3.138,28
3.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.858,80	2,80	22.004,64
3.7	DNIT-SICRO	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	30,19	37,16	1.121,86
3.8	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	202,27	2,96	598,72
			SUB-TOTAL				91.233,40
4.			DRENAGEM				
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.037,70	60,36	62.635,57
4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	75,36	65,02	4.899,91
4.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.006,50	42,85	43.128,53
4.4	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	75,36	53,75	4.050,60
4.5	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	133,70	213,89	28.597,09
			SUB-TOTAL				143.311,70
5.			PAVIMENTAÇÃO				
5.1	SINAPI	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	435,24	19,90	8.661,28
5.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.678,61	1,98	7.283,65
5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.829,06	2,80	7.921,37



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
Unidade Gestora de Planejamento Urbano e Ambiental

Data: 16/09/2025

ANEXO II

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO MAZZEO E ARREDORES
LOCAL: CONJUNTO MAZZEO E ARREDORES, CHÁCARA ITAGUAI, BAIRRO ITAGUAI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	FORTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit. C/ B.D.I. (R\$)	Custo Parcial C/ B.D.I. (R\$)
5.4	DNIT-SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	435,24	4,93	2.145,73
5.5	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.678,61	149,29	549.179,69
SUB-TOTAL							575.191,72
6.			PASSEIOS/ACESSIBILIDADE				
6.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	93,87	249,50	23.420,57
6.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.877,44	3,69	6.927,75
6.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.877,44	86,07	161.591,26
6.4	EDIF	13-002-004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ	M2	1.877,44	7,55	14.174,67
6.5	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	15,02	246,11	3.696,57
SUB-TOTAL							209.810,82
7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
7.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	302,92	31,13	9.429,90
7.2	DNIT-SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	162,46	33,68	5.471,65
7.3	DNIT-SICRO	5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m²	1,56	554,28	864,68
7.4	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	18,00	163,98	2.951,64
7.5	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	17,00	1.659,04	28.203,68
SUB-TOTAL							46.921,55

FORTE DE PESQUISA:

SINAPI - AGOSTO/2025 - DATA RT 10/09/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DNIT-SICRO/SP - ABRIL/2025 - SEM DESONERAÇÃO

PMSP - SIURB - EDIF/INFRA - JANEIRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

CDHU - BRC 198 - MAIO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

LEGENDA:

CC - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL C/ E.S. e B.D.I.:	24,23%	1.142.610,23
--------------------------------	---------------	---------------------

PREÇO GLOBAL DO SERVIÇO R\$ 1.142.610,23

Eng. Carlos Jacó Rocha

Secretário Municipal de Obras, Habitação e Planejamento Urbano e Ambiental
CREA 5061732717

Arq. e Urb. Katia Regina Cardoso Carvalho Freire

Gestora de Planejamento Urbano e Ambiental
CAU A23701-9

Eng. Paulo Cesar Silva

Engenheiro da Unidade Gestora de Planejamento Urbano e Ambiental
CREA 0685150720