



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Data: 28/02/2025

ANEXO II

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO AGENOR DE CAMPOS
LOCAL: DIVERSAS RUAS, BAIRRO AGENOR CAMPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	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	7.622,95	7.622,95
1.2	PMM-CC	CC.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	8,00	5.516,56	44.132,48
1.3	PMM-CC	CC.03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	7.622,95	7.622,95
						SUB-TOTAL	59.378,38
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	583,98	2.627,91
2.2	INFRA	01-011-000	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	613,64	7,39	4.534,80
2.3	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	400,08	13,90	5.561,11
2.4	SICRO	5213347	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m².dia	653,40	10,62	6.939,11
						SUB-TOTAL	19.662,93
3. DEMOLIÇÕES/RETIRADAS							
3.1	INFRA	10-021-000	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	63,47	145,06	9.206,95
3.2	SICRO	1600989	Demolição de concreto simples com marteleto	m³	120,93	514,14	62.174,95
3.3	SICRO	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	2.341,86	7,14	16.720,88
3.4	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	700,55	25,80	18.074,20
3.5	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	700,55	20,66	14.473,37
3.6	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA 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	376,14	11,75	4.419,64
3.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.644,76	2,80	29.805,34
3.8	SICRO	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	67,25	37,95	2.552,14
3.9	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	336,25	2,91	978,49
						SUB-TOTAL	158.405,96
4. DRENAGEM							
4.1	CDHU	08.07.050	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	TX	1,00	14.196,74	14.196,74
4.2	CDHU	08.07.060	Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 HP, mínimo 30 dias	CJxDI	90,00	969,07	87.216,30
4.3	CDHU	08.07.070	Ponteiras filtrantes, profundidade até 5 m	UN	137,00	588,68	80.649,16
4.4	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	786,36	11,24	8.838,69
4.5	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	28,53	204,84	5.844,09
4.6	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	109,61	187,13	20.511,32
4.7	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	357,65	20,47	7.321,10
4.8	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.433,32	16,34	23.420,45
4.9	SINAPI-I	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	57,04	588,28	33.555,49



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Data: 28/02/2025

ANEXO II

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO AGENOR DE CAMPOS
LOCAL: DIVERSAS RUAS, BAIRRO AGENOR CAMPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit. C/ B.D.I. (R\$)	Custo Parcial C/ B.D.I. (R\$)
4.10	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	57,04	67,82	3.868,45
4.11	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	77,43	209,66	16.233,97
4.12	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	322,65	255,04	82.288,66
4.13	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	492,47	24,42	12.026,12
4.14	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	293,89	11,03	3.241,61
4.15	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.469,45	2,80	4.114,46
4.16	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	293,89	1,85	543,70
4.17	SINAPI	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	7.563,33	7.563,33
4.18	SINAPI	99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	13,00	5.041,60	65.540,80
4.19	SINAPI-I	6243	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	14,00	459,65	6.435,10
4.20	INFRA	06-020-004	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - NÃO ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	14,00	179,51	2.513,14
4.21	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	20,00	1.909,45	38.189,00
4.22	SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	3.419,94	13.679,76
4.23	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	1.115,88	56,77	63.348,51
4.24	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	147,30	61,18	9.011,82
4.25	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	1.090,28	40,65	44.319,89
4.26	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	147,30	51,02	7.515,25
					SUB-TOTAL		661.986,91
5.			PAVIMENTAÇÃO				



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Data: 28/02/2025

ANEXO II

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO AGENOR DE CAMPOS
LOCAL: DIVERSAS RUAS, BAIRRO AGENOR CAMPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit. C/ B.D.I. (R\$)	Custo Parcial C/ B.D.I. (R\$)
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	557,53	19,52	10.882,99
5.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.288,72	0,63	2.701,89
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	2.676,14	2,80	7.493,19
5.4	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	557,53	4,82	2.687,29
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	4.288,72	123,73	530.643,34
						SUB-TOTAL	554.408,70
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	117,09	243,57	28.519,61
6.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2.341,86	2,01	4.707,14
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	2.341,86	88,48	207.207,77
6.4	EDIF	13-002-004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ	M2	2.341,86	7,53	17.634,21
6.5	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	3,38	229,99	777,37
						SUB-TOTAL	258.846,10
7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
7.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	346,52	29,75	10.308,97
7.2	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	266,32	40,11	10.682,10
7.3	SICRO	5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m²	2,36	554,13	1.307,76
7.4	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	20,00	163,98	3.279,60
7.5	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	22,00	1.632,52	35.915,44
						SUB-TOTAL	61.493,87

FONTE DE PESQUISA:

SINAPI/SP - DEZEMBRO/2024 - DATA RT 13/01/2025 - SEM DESONERAÇÃO

DNIT-SICRO/SP - OUTUBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

PMSP - SIURB - EDIF/INFRA - JULHO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

CDHU - BRC 196 - NOVEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

LEGENDA:

CC - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL C/ E.S. e B.D.I.: 24,23% 1.774.182,85

PREÇO GLOBAL DO SERVIÇO R\$ 1.774.182,85

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira

Secretário Municipal de Obras, Habitação e Planejamento Urbano e Ambiental
CAU A24501-1

Eng. Paulo Cesar Silva

Engenheiro de Unidade Gestora de Obras Públicas
CREA 0685150720