

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DRENAGEM URBANA DO LOTEAMENTO JARDIM MORUMBI						
DATA BASE :		SINAPI 08/2022 (NÃO DESONERADO) - SETOP 06/2022 (NÃO DESONERADO) - SUDECAP 06/2022 (NÃO DESONERADO)						
LOCALIDADE		FORMIGA-MG						
		BDI : 20,78%						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
<b>1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DRENAGEM URBANA DO LOTEAMENTO JARDIM MORUMBI</b>					<b>R\$ 1.300.092,78</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	-				<b>R\$ 6.261,58</b>
1.1.1	SETOP-MG	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	R\$ 211,11	R\$ 254,98	R\$ 1.147,41
1.3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.756,00	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 790,20
1.3.3	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	351,20	R\$ 7,17	R\$ 8,66	R\$ 3.041,39
1.3.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - <b>BOTA FORA</b>	M3XKM	386,32	R\$ 2,75	R\$ 3,32	R\$ 1.282,58
<b>1.2</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>	-				<b>R\$ 398.484,55</b>
1.2.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.151,80	R\$ 3,43	R\$ 4,14	R\$ 4.768,44
1.2.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	704,38	R\$ 2,70	R\$ 3,26	R\$ 2.296,29
1.2.3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	138,45	R\$ 429,92	R\$ 519,26	R\$ 71.888,95
1.2.4	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_12/2015	M	168,00	R\$ 175,17	R\$ 211,57	R\$ 35.543,76
1.2.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	466,42	R\$ 314,29	R\$ 379,60	R\$ 177.053,03

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DRENAGEM URBANA DO LOTEAMENTO JARDIM MORUMBI							
DATA BASE :			SINAPI 08/2022 (NÃO DESONERADO) - SETOP 06/2022 (NÃO DESONERADO) - SUDECAP 06/2022 (NÃO DESONERADO)							
LOCALIDADE			FORMIGA-MG						BDI :	<b>20,78%</b>
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI		
1.2.6	SUDECAP	19.18.03	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	UND	12,00	R\$ 2.055,11	R\$ 2.482,16	R\$ 29.785,92		
1.2.7	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,40	R\$ 289,48	R\$ 349,63	R\$ 1.888,00		
1.2.8	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UND	12,00	R\$ 503,72	R\$ 608,39	R\$ 7.300,68		
1.2.9	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UND	20,00	R\$ 1.095,90	R\$ 1.323,63	R\$ 26.472,60		
1.2.10	SINAPI	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 2.355,79	R\$ 2.845,32	R\$ 11.381,28		
1.2.11	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	724,57	R\$ 28,39	R\$ 34,29	R\$ 24.845,64		
1.2.12	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	427,22	R\$ 7,17	R\$ 8,66	R\$ 3.699,74		
1.2.13	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - <b>BOTA FORA</b>	M3XKM	469,94	R\$ 2,75	R\$ 3,32	R\$ 1.560,21		
<b>1.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)</b>					<b>R\$ 711.405,31</b>		
1.3.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.196,54	R\$ 3,43	R\$ 4,14	R\$ 4.953,69		
1.3.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.196,54	R\$ 7,17	R\$ 8,66	R\$ 10.362,07		
1.3.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - BOTA FORA	M3XKM	1.316,20	R\$ 2,75	R\$ 3,32	R\$ 4.369,78		
1.3.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.297,60	R\$ 2,22	R\$ 2,68	R\$ 16.877,57		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DRENAGEM URBANA DO LOTEAMENTO JARDIM MORUMBI						
DATA BASE :			SINAPI 08/2022 (NÃO DESONERADO) - SETOP 06/2022 (NÃO DESONERADO) - SUDECAP 06/2022 (NÃO DESONERADO)						
LOCALIDADE			FORMIGA-MG					BDI :	<b>20,78%</b>
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
1.3.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	944,64	R\$ 178,17	R\$ 215,19	R\$ 203.277,08	
1.3.6	SETOP-MG	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	5.510,40	R\$ 3,94	R\$ 4,76	R\$ 26.229,50	
1.3.7	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.510,40	R\$ 2,81	R\$ 3,39	R\$ 18.680,26	
1.3.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	165,31	R\$ 1.831,21	R\$ 2.211,74	R\$ 365.627,16	
1.3.9	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CBUQ)	M3XKM	11.609,86	R\$ 1,26	R\$ 1,52	R\$ 17.646,99	
1.3.10	SINAPI	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	464,39	R\$ 2,07	R\$ 2,50	R\$ 1.160,99	
1.3.11	SINAPI	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	232,20	R\$ 2,07	R\$ 2,50	R\$ 580,49	
1.3.12	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	27.394,56	R\$ 1,26	R\$ 1,52	R\$ 41.639,73	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA</b>			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DRENAGEM URBANA DO LOTEAMENTO JARDIM MORUMBI						
<b>DATA BASE :</b>			SINAPI 08/2022 (NÃO DESONERADO) - SETOP 06/2022 (NÃO DESONERADO) - SUDECAP 06/2022 (NÃO DESONERADO)						
<b>LOCALIDADE</b>			FORMIGA-MG					BDI :	<b>20,78%</b>
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
<b>1.4</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 175.973,95</b>
1.4.1	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.478,40	R\$ 98,55	R\$ 119,03	R\$	175.973,95
<b>1.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.967,39</b>
1.5.1	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	38,28	R\$ 41,00	R\$ 49,52	R\$	1.895,63
1.5.2	COMPOSIÇÃO	006	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL COM DIZERES "PARE" ASSENTADA EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	UNID	12,00	R\$ 418,92	R\$ 505,98	R\$	6.071,76
1.5.3	COMPOSIÇÃO	007	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR NOME DE RUA ASSENTADA EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	UNID	13,00	R\$ 461,28	R\$ 557,13	R\$	7.242,69

Formiga, 30 de março de 2023.  
Local e Data

---

Responsável Técnico  
Nome: Laura Beatriz Teixeira  
CREA/MG: 331.968