

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**Revisão:** R05

**Data:** 24/04/2023

**Empresa projetista:**



**Projeto:**

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE LOUGRADOUROS PUBLICOS

**Cliente:**



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

**Bancos:**

SINAPI - 02/2023 - Minas Gerais  
SICRO3 - 10/2022 - Minas Gerais  
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais  
SUDECAP - 12/2022 - Minas Gerais

**BDI 1:** 33,91%

**BDI 2:** 0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE PROJETO EXECUTIVO - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE LOUGRADOUROS PUBLICOS**

Item			Descrição	Unidade	Quantidade de equipes	Valor unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Valor total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 1.120.542,12</b>
1.1	DAC-479-030	Próprio	ENGENHEIRO AGRONOMO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 19.811,82	R\$ 26.530,00	R\$ 318.360,00
1.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 6.684,50	R\$ 8.951,21	R\$ 107.414,52
1.3	DAC-481-079	Próprio	AUXILIAR DE ALMOXARIFADO	MES	12	R\$ 3.254,59	R\$ 4.358,22	R\$ 52.298,64
1.4	DAC-481-081	Próprio	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	MES	12	R\$ 6.314,15	R\$ 8.455,27	R\$ 101.463,24
1.5	DAC-481-078	Próprio	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MES	12	R\$ 3.523,02	R\$ 4.717,67	R\$ 56.612,04
1.6	DAC-481-085	Próprio	AUXILIAR DE MECÂNICO	MES	12	R\$ 4.122,35	R\$ 5.520,23	R\$ 66.242,76
1.7	DAC-481-087	Próprio	PORTEIRO/VIGIA NOTURNO	MÊS	24	R\$ 4.568,40	R\$ 6.117,54	R\$ 146.820,96
1.8	DAC-481-088	Próprio	PORTEIRO/VIGIA DIURNO	MES	24	R\$ 3.517,13	R\$ 4.709,78	R\$ 113.034,72
1.9	DAC-479-005	Próprio	CUSTO DIRETO COM INSUMOS E MATERIAIS DA OPERAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12	R\$ 9.850,85	R\$ 13.191,27	R\$ 158.295,24
<b>2</b>			<b>FORNECIMENTO DE MUDAS E PLANTIO</b>					<b>R\$ 4.898.238,69</b>
<b>2.1</b>			<b>EQUIPE</b>					<b>R\$ 419.961,24</b>
2.1.1	DAC-356-015	Próprio	JARDINEIRO	MÊS	12	R\$ 5.094,98	R\$ 6.822,68	R\$ 81.872,16
2.1.2	DAC-356-016	Próprio	AJUDANTE DE JARDINAGEM	MÊS	36	R\$ 5.062,08	R\$ 6.778,63	R\$ 244.030,68
2.1.3	DAC-356-017	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MES	12	R\$ 5.853,34	R\$ 7.838,20	R\$ 94.058,40
<b>2.2</b>			<b>VEÍCULOS</b>					<b>R\$ 945.572,16</b>
2.2.1	DAC-479-034	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE SUPLEMENTAR E BANHEIRO - CHP	CHP	2288	R\$ 216,66	R\$ 290,12	R\$ 663.794,56
2.2.2	DAC-479-035	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE SUPLEMENTAR E BANHEIRO - CHI	CHI	6448	R\$ 32,64	R\$ 43,70	R\$ 281.777,60

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE PROJETO EXECUTIVO - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE LOUGRADOUROS PUBLICOS**

Item			Descrição	Unidade	Quantidade de equipes	Valor unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Valor total
<b>2.3</b>			<b>PLANTIO DE ARBUSTOS</b>					<b>R\$ 156.187,71</b>
<b>2.3.1</b>			<b>ARBUSTOS</b>					<b>R\$ 153.552,60</b>
2.3.1.1	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	460	R\$ 86,20	R\$ 115,43	R\$ 53.097,80
2.3.1.2	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	460	R\$ 53,44	R\$ 71,56	R\$ 32.917,60
2.3.1.3	00038639	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	UN	230	R\$ 206,89	R\$ 277,04	R\$ 63.719,20
2.3.1.4	00038640	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	920	R\$ 3,10	R\$ 4,15	R\$ 3.818,00
<b>2.3.2</b>			<b>PREPARO DO SOLO</b>					<b>R\$ 2.635,11</b>
2.3.2.1	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	207	R\$ 4,18	R\$ 5,59	R\$ 1.157,13
2.3.2.2	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	621	R\$ 1,78	R\$ 2,38	R\$ 1.477,98
<b>2.4</b>			<b>PLANTIO DE ÁRVORES</b>					<b>R\$ 123.335,43</b>
<b>2.4.1</b>			<b>ÁRVORES</b>					<b>R\$ 120.536,10</b>
2.4.1.1	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	460	R\$ 131,03	R\$ 175,46	R\$ 80.711,60
2.4.1.2	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	230	R\$ 129,31	R\$ 173,15	R\$ 39.824,50
<b>2.4.2</b>			<b>PREPARO DO SOLO</b>					<b>R\$ 2.799,33</b>
2.4.2.1	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	207	R\$ 4,18	R\$ 5,59	R\$ 1.157,13
2.4.2.2	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	690	R\$ 1,78	R\$ 2,38	R\$ 1.642,20

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE PROJETO EXECUTIVO - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE LOUGRADOUROS PUBLICOS**

Item			Descrição	Unidade	Quantidade de equipes	Valor unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Valor total
<b>2.5</b>			<b>PLANTIO DE GRAMA</b>					<b>R\$ 2.898.879,49</b>
<b>2.5.1</b>			<b>GRAMAS</b>					<b>R\$ 2.546.717,46</b>
2.5.1.1	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	36275,44	R\$ 15,00	R\$ 20,08	R\$ 728.410,83
2.5.1.2	00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	453443,05	R\$ 3,00	R\$ 4,01	R\$ 1.818.306,63
<b>2.5.2</b>			<b>PREPARO DO SOLO</b>					<b>R\$ 352.162,03</b>
2.5.2.1	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	5441,32	R\$ 3,90	R\$ 5,22	R\$ 28.403,69
2.5.2.2	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	136032,92	R\$ 1,78	R\$ 2,38	R\$ 323.758,34
<b>2.6</b>			<b>ADUBOS ADICIONAIS</b>					<b>R\$ 249.360,50</b>
2.6.1	00044479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	3627,54	R\$ 0,16	R\$ 0,21	R\$ 761,78
2.6.2	00038128	SINAPI	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	178848	R\$ 1,04	R\$ 1,39	R\$ 248.598,72
<b>2.7</b>			<b>FUNGICIDAS</b>					<b>R\$ 104.942,16</b>
2.7.1	COT-DAC-356-001	Próprio	FUNGICIDA - 30 ML	UN	1814	R\$ 24,95	R\$ 33,41	R\$ 60.605,74
2.7.2	COT-DAC-356-002	Próprio	FORMICIDA EM PÓ - 1 KG	UN	182	R\$ 32,17	R\$ 43,07	R\$ 7.838,74
2.7.3	COT-DAC-356-003	Próprio	INSETICIDA – 30 ML	UN	1814	R\$ 15,03	R\$ 20,12	R\$ 36.497,68
<b>3</b>			<b>SERVIÇO DE PODA</b>					<b>R\$ 5.966.182,24</b>
<b>3.1</b>			<b>EQUIPE</b>					<b>R\$ 1.550.125,92</b>
3.1.1	DAC-356-018	Próprio	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	MES	48	R\$ 6.087,70	R\$ 8.152,03	R\$ 391.297,44
3.1.2	DAC-356-019	Próprio	AJUDANTE GERAL	MES	96	R\$ 6.087,70	R\$ 8.152,03	R\$ 782.594,88
3.1.3	DAC-356-017	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MES	48	R\$ 5.853,34	R\$ 7.838,20	R\$ 376.233,60
<b>3.2</b>			<b>VEÍCULOS</b>					<b>R\$ 3.911.469,12</b>
3.2.1	DAC-356-006	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDASTE E CESTO - CHP	CHP	4576	R\$ 230,79	R\$ 309,05	R\$ 1.414.212,80
3.2.2	DAC-356-007	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDASTE E CESTO - CHI	CHI	12896	R\$ 35,10	R\$ 47,00	R\$ 606.112,00
3.2.3	DAC-479-034	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE SUPLEMENTAR E BANHEIRO - CHP	CHP	4576	R\$ 216,66	R\$ 290,12	R\$ 1.327.589,12
3.2.4	DAC-479-035	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE SUPLEMENTAR E BANHEIRO - CHI	CHI	12896	R\$ 32,64	R\$ 43,70	R\$ 563.555,20
<b>3.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 504.587,20</b>
3.3.1	DAC-479-032	Próprio	MOTOPODA - CHP	CHP	4576	R\$ 25,38	R\$ 33,98	R\$ 155.492,48

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE PROJETO EXECUTIVO - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE LOUGRADOUROS PUBLICOS**

Item	Descrição		Unidade	Quantidade de equipes	Valor unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Valor total	
3.3.2	DAC-479-033	Próprio	MOTOPODA - CHI	CHP	12896	R\$ 20,22	R\$ 27,07	R\$ 349.094,72
<b>4</b>			<b>ZELADORIA DE ÁREAS VERDES</b>					<b>R\$ 11.925.726,42</b>
<b>4.1</b>			<b>EQUIPE</b>					<b>R\$ 6.222.931,92</b>
4.1.1	DAC-356-018	Próprio	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	MES	216	R\$ 6.087,70	R\$ 8.152,03	R\$ 1.760.838,48
4.1.2	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	72	R\$ 4.893,21	R\$ 6.552,49	R\$ 471.779,28
4.1.3	DAC-356-015	Próprio	JARDINEIRO	MÊS	72	R\$ 5.094,98	R\$ 6.822,68	R\$ 491.232,96
4.1.4	DAC-356-019	Próprio	AJUDANTE GERAL	MES	360	R\$ 6.087,70	R\$ 8.152,03	R\$ 2.934.730,80
4.1.5	DAC-356-017	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MES	36	R\$ 5.853,34	R\$ 7.838,20	R\$ 282.175,20
4.1.6	DAC-356-020	Próprio	MOTORISTA DE VEÍCULOS UTILITÁRIOS	MES	36	R\$ 5.853,34	R\$ 7.838,20	R\$ 282.175,20
<b>4.2</b>			<b>VEÍCULOS</b>					<b>R\$ 3.015.524,88</b>
4.2.1	DAC-479-034	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE SUPLEMENTAR E BANHEIRO - CHP	CHP	6864	R\$ 216,66	R\$ 290,12	R\$ 1.991.383,68
4.2.2	DAC-479-035	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE SUPLEMENTAR E BANHEIRO - CHI	CHI	19344	R\$ 32,64	R\$ 43,70	R\$ 845.332,80
4.2.3	45.01.05	SUDECA P	LOCAÇÃO VEÍCULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	36	R\$ 3.709,14	R\$ 4.966,90	R\$ 178.808,40
<b>4.3</b>			<b>EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$ 2.565.519,84</b>
4.3.1	50.21.01	SUDECA P	CHP/ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC	H	20592	R\$ 26,58	R\$ 35,59	R\$ 732.869,28
4.3.2	50.21.02	SUDECA P	CHI/ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC	H	58032	R\$ 23,59	R\$ 31,58	R\$ 1.832.650,56
<b>4.4</b>			<b>MATERIAIS</b>					<b>R\$ 121.749,78</b>
4.4.1	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	6	R\$ 42,76	R\$ 57,25	R\$ 343,50
4.4.2	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	60	R\$ 14,20	R\$ 19,01	R\$ 1.140,60
4.4.3	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2400	R\$ 0,78	R\$ 1,04	R\$ 2.496,00
4.4.4	63.05.05	SUDECA P	AREIA LAVADA COM FRETE	m³	18	R\$ 171,41	R\$ 229,53	R\$ 4.131,54
4.4.5	63.01.02	SUDECA P	BRITA 0 GNAISSE COM FRETE	m³	18	R\$ 160,75	R\$ 215,26	R\$ 3.874,68
4.4.6	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	12000	R\$ 1,73	R\$ 2,31	R\$ 27.720,00
4.4.7	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6	R\$ 12,51	R\$ 16,75	R\$ 100,50
4.4.8	COT-DAC-004	Próprio	SACO PLÁSTICO PRETO REFORÇADO - 100 L. PACOTE DE 100 UNID.	U	6	R\$ 117,96	R\$ 157,96	R\$ 947,76
4.4.9	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	60	R\$ 2,93	R\$ 3,92	R\$ 235,20

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE PROJETO EXECUTIVO - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE LOUGRADOUROS PUBLICOS**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade de equipes	Valor unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Valor total
4.4.10	00004059 SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1200	R\$ 50,26	R\$ 67,30	R\$ 80.760,00

**Total sem BDI R\$ 17.860.183,82**

**Total do BDI R\$ 6.050.505,65**

**Total Geral R\$ 23.910.689,47**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa

CREA: MG- 187.842/D