

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**LOTE 1**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE**

**RESUMO DE ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, PARQUES E ÁREAS DE LAZER - 2026 - LOTE 01</b>	
<b>LOCAL:</b>	<b>PRAÇA ALDO PIRES</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>	<b>R\$ 10.209,66</b>
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>	<b>R\$ 7.789,09</b>
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>	<b>R\$ 26.462,05</b>
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>	<b>R\$ 119.614,10</b>
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>	<b>R\$ 38.805,10</b>
<b>06</b>	<b>SPDA</b>	<b>R\$ 27.309,70</b>
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>	<b>R\$ 207.716,32</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 437.906,02</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA ALDO PIRES**

**Local: RUA ICATU x RUA SENA MADUREIRA, PARQUE INDUSTRIAL , SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	R\$ 1.438,95	R\$ 8.633,70	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 10.209,66</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R\$ 107,76	R\$ 862,08	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	8,00	R\$ 11,68	R\$ 93,44	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	8,00	R\$ 40,99	R\$ 327,92	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	48,00	R\$ 16,98	R\$ 815,04	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,96	R\$ 64,21	R\$ 61,64	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,96	R\$ 505,55	R\$ 485,33	CDHU Nov/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	64,00	R\$ 17,58	R\$ 1.125,12	SIURB JUL/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	48,00	R\$ 79,03	R\$ 3.793,44	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,72	R\$ 312,61	R\$ 225,08	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 7.789,09</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	18,00	R\$ 468,61	R\$ 8.434,98	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	26,00	R\$ 67,60	R\$ 1.757,60	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	8,00	R\$ 80,51	R\$ 644,08	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	16,00	R\$ 131,48	R\$ 2.103,68	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	16,00	R\$ 207,15	R\$ 3.314,40	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	32,00	R\$ 21,09	R\$ 674,88	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	16,00	R\$ 29,01	R\$ 464,16	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	8,00	R\$ 33,60	R\$ 268,80	FDE OUT/2025
3.12		INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 100~240VCA EM 60HZ, ATÉ 2 SAÍDAS À RELÉ, DISPLAY LCD, PROGRAMAÇÃO CÍCLICA (DIÁRIA), FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, LEDS INDICADORES DE OPERAÇÃO DOS RELÉS, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	UN	2,00	R\$ 304,66	R\$ 609,32	Composição Mercado Mai/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA ALDO PIRES

Local: RUA ICATU x RUA SENA MADUREIRA, PARQUE INDUSTRIAL , SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	1,92	R\$ 425,91	R\$ 817,75	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	1,92	R\$ 557,75	R\$ 1.070,88	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	1,92	R\$ 1.495,79	R\$ 2.871,92	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	M	48,00	R\$ 71,45	R\$ 3.429,60	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 26.462,05</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	1.918,00	R\$ 9,31	R\$ 17.856,58	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	67,00	R\$ 505,55	R\$ 33.871,85	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	336,00	R\$ 64,21	R\$ 21.574,56	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	336,00	R\$ 26,49	R\$ 8.900,64	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,92	R\$ 138,95	R\$ 266,78	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	10,08	R\$ 224,14	R\$ 2.259,33	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	126,00	R\$ 276,86	R\$ 34.884,36	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 119.614,10</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	M	933,80	R\$ 13,40	R\$ 12.512,92	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	5.266,00	R\$ 4,44	R\$ 23.381,04	CDHU Nov/2025
5.03	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	486,00	R\$ 5,99	R\$ 2.911,14	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 38.805,10</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	122,00	R\$ 73,06	R\$ 8.913,32	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	122,00	R\$ 11,68	R\$ 1.424,96	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	122,00	R\$ 107,76	R\$ 13.146,72	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	122,00	R\$ 31,35	R\$ 3.824,70	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 27.309,70</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA ALDO PIRES**

**Local: RUA ICATU x RUA SENA MADUREIRA, PARQUE INDUSTRIAL , SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
7.03		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PROJETO LED PARA POSTE	UN	32,00	R\$ 48,89	R\$ 1.564,48	Composição CDHU Nov/2025
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	144,00	R\$ 104,69	R\$ 15.075,36	CDHU Nov/2025
7.05	09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	25,00	R\$ 341,33	R\$ 8.533,25	FDE OUT/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	8,00	R\$ 139,48	R\$ 1.115,84	CDHU Nov/2025
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	105,00	R\$ 244,40	R\$ 25.662,00	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	349,00	R\$ 48,89	R\$ 17.062,61	Composição CDHU Nov/2025
7.09		U POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 5,00 M	UN	113,00	R\$ 1.096,33	R\$ 123.885,29	Composição Mercado Mai/2026
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	381,00	R\$ 23,98	R\$ 9.136,38	Composição Mercado Mai/2026
7.15	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	3,00	R\$ 352,45	R\$ 1.057,35	CDHU Nov/2025
7.16		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	3,00	R\$ 145,78	R\$ 437,34	Composição CDHU Nov/2025
7.21		U CORTE EM TOPO/BASE DE POSTE METÁLICO	UN	3,00	R\$ 33,74	R\$ 101,22	Composição CDHU Nov/2025
7.23	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	40,00	R\$ 57,01	R\$ 2.280,40	SINAPI DEZ/2025
7.24	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	480,00	R\$ 3,76	R\$ 1.804,80	SINAPI DEZ/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 207.716,32</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 437.906,02</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**LOTE 2**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE**

**RESUMO DE ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, PARQUES E ÁREAS DE LAZER - 2026 - LOTE 02</b>	
<b>LOCAL:</b>	ÁREA PÚBLICA - R. IGOR FELIPE VELOSO - RES. INDEPENDÊNCIA ÁREA DE LAZER - R. FRANCISCA MARIA DOS SANTOS - JD. GUIMARÃES PRAÇA PEDRO MALDOS ROCHA - R. JESUS GARCIA - ROYAL PARK - JD. ALVORADA PRAÇA PIREU - AV. PERSEU - JD. SATÉLITE	
<b>CÓDIGO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>	<b>R\$ 12.059,64</b>
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>	<b>R\$ 6.823,48</b>
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>	<b>R\$ 16.386,62</b>
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>	<b>R\$ 68.799,38</b>
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>	<b>R\$ 24.909,62</b>
<b>06</b>	<b>SPDA</b>	<b>R\$ 14.326,40</b>
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>	<b>R\$ 125.323,16</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 268.628,30</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – Área Pública localizada próximo a Rua Igor Felipe Veloso**

**Local: Rua Igor Felipe Veloso, Residencial Independência, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,00	R\$ 17,58	R\$ 351,60	SIURB JUL/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	6,00	R\$ 79,03	R\$ 474,18	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.795,26</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 468,61	R\$ 468,61	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 67,60	R\$ 135,20	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R\$ 80,51	R\$ 161,02	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	FDE OUT/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$	33,60	R\$	33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	R\$	425,91	R\$	68,15	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,16	R\$	557,75	R\$	89,24	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,16	R\$	1.495,79	R\$	239,33	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	6,00	R\$	71,45	R\$	428,70	CDHU Nov/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	2.461,20	
04	IMPLANTAÇÃO CIVIL								
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	81,50	R\$	9,31	R\$	758,77	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	2,85	R\$	505,55	R\$	1.440,82	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	14,26	R\$	64,21	R\$	915,63	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	14,26	R\$	26,49	R\$	377,75	CDHU Nov/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,48	R\$	224,14	R\$	107,59	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	6,00	R\$	276,86	R\$	1.661,16	SIURB JUL/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	5.261,72	
05	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA								
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	41,40	R\$	13,40	R\$	554,76	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	246,33	R\$	4,44	R\$	1.093,71	CDHU Nov/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	1.648,47	
06	SPDA								
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	4,00	R\$	73,06	R\$	292,24	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	4,00	R\$	11,68	R\$	46,72	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$	107,76	R\$	431,04	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	4,00	R\$	31,35	R\$	125,40	CDHU Nov/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	895,40	
07	POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO								
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	4,00	R\$	139,48	R\$	557,92	CDHU Nov/2025
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	8,00	R\$	48,89	R\$	391,12	Composição CDHU Nov/2025
7.10		U POSTE METÁLICO TELECÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA LIVRE DE 7,00 M	UN	4,00	R\$	1.715,75	R\$	6.863,00	Composição Mercado Mai/ 2026
7.12		U SHORTING GAP - DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	8,00	R\$	23,98	R\$	191,84	Composição Mercado Mai/ 2026
TOTAL DA ETAPA							R\$	8.003,88	
TOTAL DA OBRA							R\$	23.080,84	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA DE LAZER – RUA MARIA FRANCISCA DOS SANTOS**

**Local: RUA MARIA FRANCISCA DOS SANTOS, JARDIM GUIMARÃES, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,00	R\$ 17,58	R\$ 351,60	SIURB JUL/2025
2.10	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 65,30	R\$ 65,30	CDHU Nov/2025
2.11	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	R\$ 71,25	R\$ 71,25	CDHU Nov/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	6,00	R\$ 79,03	R\$ 474,18	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
2.14		U POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/90DAN	UN	1,00	R\$ 1.015,73	R\$ 1.015,73	COMPOSIÇÃO SIURB Jul/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.947,54</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 468,61	R\$ 468,61	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 67,60	R\$ 135,20	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R\$ 80,51	R\$ 161,02	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	FDE OUT/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,24	R\$ 425,91	R\$ 102,22	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,24	R\$ 557,75	R\$ 133,86	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,24	R\$ 1.495,79	R\$ 358,99	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	6,00	R\$ 71,45	R\$ 428,70	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.659,55</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	166,16	R\$ 9,31	R\$ 1.546,95	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	5,82	R\$ 505,55	R\$ 2.942,30	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	29,08	R\$ 64,21	R\$ 1.867,23	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	29,08	R\$ 26,49	R\$ 770,33	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,16	R\$ 138,95	R\$ 22,23	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,80	R\$ 224,14	R\$ 179,31	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	10,00	R\$ 276,86	R\$ 2.768,60	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 10.096,95</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	85,21	R\$ 13,40	R\$ 1.141,81	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	498,49	R\$ 4,44	R\$ 2.213,30	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.355,11</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	9,00	R\$ 73,06	R\$ 657,54	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	9,00	R\$ 11,68	R\$ 105,12	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	R\$ 107,76	R\$ 969,84	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	9,00	R\$ 31,35	R\$ 282,15	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.014,65</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	8,00	R\$ 104,69	R\$ 837,52	CDHU Nov/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	3,00	R\$ 139,48	R\$ 418,44	CDHU Nov/2025
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	5,00	R\$ 244,40	R\$ 1.222,00	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	24,00	R\$ 48,89	R\$ 1.173,36	Composição CDHU Nov/2025
7.12		U SHORTING GAP - DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	24,00	R\$ 23,98	R\$ 575,52	COMPOSIÇÃO Mercado Mai/2026
7.13	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	6,00	R\$ 2.057,16	R\$ 12.342,96	CDHU Nov/2025
7.15	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	1,00	R\$ 352,45	R\$ 352,45	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 16.922,25</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 41.010,96</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA PEDRO MALDOS ROCHA**

**Local: RUA JESUS GARCIA, ROYAL PARK, JARDIM ALVORADA, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	8,00	R\$ 16,98	R\$ 135,84	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 392,78</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	3,00	R\$ 468,61	R\$ 1.405,83	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	4,00	R\$ 67,60	R\$ 270,40	CDHU Nov/2025
3.04	38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2´ com acessórios	M	6,00	R\$ 123,90	R\$ 743,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	R\$ 131,48	R\$ 262,96	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,40	R\$ 29,01	R\$ 69,62	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA PEDRO MALDOS ROCHA**

**Local: RUA JESUS GARCIA, ROYAL PARK, JARDIM ALVORADA, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.12		INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 100~240VCA EM 60HZ, ATÉ 2 SAÍDAS À U RELÉ, DISPLAY LCD, PROGRAMAÇÃO CÍCLICA (DIÁRIA), FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, LEDS INDICADORES DE OPERAÇÃO DOS RELÉS, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	UN	1,00	R\$ 304,66	R\$ 304,66	Composição Mercado Mai/2026
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,24	R\$ 425,91	R\$ 102,22	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,24	R\$ 557,75	R\$ 133,86	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,24	R\$ 1.495,79	R\$ 358,99	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	M	10,00	R\$ 71,45	R\$ 714,50	CDHU Nov/2025
3.17	09.04.076	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	36,00	R\$ 17,64	R\$ 635,04	FDE OUT/2025
3.18	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	4,00	R\$ 20,18	R\$ 80,72	CDHU Nov/2025
3.19	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	0,16	R\$ 139,58	R\$ 22,33	CDHU Nov/2025
3.29	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 5.620,59</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	220,00	R\$ 9,31	R\$ 2.048,20	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	7,70	R\$ 505,55	R\$ 3.892,74	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	38,50	R\$ 64,21	R\$ 2.472,09	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	38,50	R\$ 26,49	R\$ 1.019,87	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,50	R\$ 138,95	R\$ 69,48	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	1,28	R\$ 224,14	R\$ 286,90	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	20,00	R\$ 276,86	R\$ 5.537,20	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 15.326,48</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	150,00	R\$ 13,40	R\$ 2.010,00	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA PEDRO MALDOS ROCHA

Local: RUA JESUS GARCIA, ROYAL PARK, JARDIM ALVORADA, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	810,00	R\$ 4,44	R\$ 3.596,40	CDHU Nov/2025
5.11	09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	16,00	R\$ 2,04	R\$ 32,64	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 5.639,04</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	12,00	R\$ 73,06	R\$ 876,72	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	12,00	R\$ 11,68	R\$ 140,16	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R\$ 107,76	R\$ 1.293,12	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	12,00	R\$ 31,35	R\$ 376,20	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.686,20</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.03		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED PARA POSTE	UN	8,00	R\$ 48,89	R\$ 391,12	Composição CDHU Nov/2025
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	22,00	R\$ 104,69	R\$ 2.303,18	CDHU Nov/2025
7.05	09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 341,33	R\$ 1.706,65	FDE OUT/2025
7.07	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	2,00	R\$ 106,80	R\$ 213,60	CDHU Nov/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	3,00	R\$ 139,48	R\$ 418,44	CDHU Nov/2025
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	7,00	R\$ 244,40	R\$ 1.710,80	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	29,00	R\$ 48,89	R\$ 1.417,81	Composição CDHU Nov/2025
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	37,00	R\$ 23,98	R\$ 887,26	Composição Mercado Mai/2026
7.13	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	12,00	R\$ 2.057,16	R\$ 24.685,92	CDHU Nov/2025
7.23	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5,65	R\$ 57,01	R\$ 322,11	SINAPI DEZ/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA PEDRO MALDOS ROCHA

Local: RUA JESUS GARCIA, ROYAL PARK, JARDIM ALVORADA, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
7.24	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	58,20	R\$ 3,76	R\$ 218,81	SINAPI DEZ/2025
		TOTAL DA ETAPA				R\$ 34.275,70	
		TOTAL DA OBRA				R\$ 66.955,70	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA PIREU**

**Local: AVENIDA PERSEU, Nº , JARDIM SATÉLITE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	6,00	R\$ 17,58	R\$ 105,48	SIURB JUL/2025
2.10	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 65,30	R\$ 65,30	CDHU Nov/2025
2.11	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	R\$ 71,25	R\$ 71,25	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
2.14		U POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/90DAN	UN	1,00	R\$ 1.015,73	R\$ 1.015,73	Composição SIURB Jul/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.687,90</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	4,00	R\$ 468,61	R\$ 1.874,44	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	5,00	R\$ 67,60	R\$ 338,00	CDHU Nov/2025
3.04	38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2 ´ com acessórios	M	6,00	R\$ 123,90	R\$ 743,40	CDHU Nov/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA PIREU**

**Local: AVENIDA PERSEU, Nº , JARDIM SATÉLITE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	3,00	R\$ 131,48	R\$ 394,44	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	3,00	R\$ 207,15	R\$ 621,45	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,80	R\$ 29,01	R\$ 81,23	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.12	U	INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 100~240VCA EM 60HZ, ATÉ 2 SAÍDAS À RELÉ, DISPLAY LCD, PROGRAMAÇÃO CÍCLICA (DIÁRIA), FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, LEDS INDICADORES DE OPERAÇÃO DOS RELÉS, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	UN	1,00	R\$ 304,66	R\$ 304,66	Composição Mercado Mai/2026
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,24	R\$ 425,91	R\$ 102,22	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,24	R\$ 557,75	R\$ 133,86	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,24	R\$ 1.495,79	R\$ 358,99	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	M	6,00	R\$ 71,45	R\$ 428,70	CDHU Nov/2025
3.19	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	0,32	R\$ 139,58	R\$ 44,67	CDHU Nov/2025
3.30	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	R\$ 101,26	R\$ 101,26	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 5.645,28</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	494,00	R\$ 9,31	R\$ 4.599,14	CDHU Nov/2025
4.02	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	80,00	R\$ 13,26	R\$ 1.060,80	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	20,00	R\$ 505,55	R\$ 10.111,00	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	100,00	R\$ 64,21	R\$ 6.421,00	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	100,00	R\$ 26,49	R\$ 2.649,00	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	R\$ 138,95	R\$ 138,95	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	6,72	R\$ 224,14	R\$ 1.506,22	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	42,00	R\$ 276,86	R\$ 11.628,12	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 38.114,23</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Obra: **MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA PIREU**

Local: **AVENIDA PERSEU, Nº , JARDIM SATÉLITE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	224,00	R\$ 13,40	R\$ 3.001,60	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	220,00	R\$ 4,44	R\$ 976,80	CDHU Nov/2025
5.03	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.640,00	R\$ 5,99	R\$ 9.823,60	CDHU Nov/2025
5.10	U	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, QUADRUPLIX 4X16MM2, CLASSE 1KV, PARA REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO	M	20,00	R\$ 23,25	R\$ 465,00	Composição Compras Gov Feb/2026
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 14.267,00</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	39,00	R\$ 73,06	R\$ 2.849,34	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	39,00	R\$ 11,68	R\$ 455,52	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	39,00	R\$ 107,76	R\$ 4.202,64	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	39,00	R\$ 31,35	R\$ 1.222,65	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 8.730,15</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.03	U	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED PARA POSTE	UN	4,00	R\$ 48,89	R\$ 195,56	Composição CDHU Nov/2025
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	41,00	R\$ 104,69	R\$ 4.292,29	CDHU Nov/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	10,00	R\$ 139,48	R\$ 1.394,80	CDHU Nov/2025
7.11	U	SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	24,00	R\$ 244,40	R\$ 5.865,60	Composição Mercado Mai/2026
7.08	U	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	92,00	R\$ 48,89	R\$ 4.497,88	Composição CDHU Nov/2025
7.12	U	SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	92,00	R\$ 23,98	R\$ 2.206,16	Composição Mercado Mai/2026
7.13	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	22,00	R\$ 2.057,16	R\$ 45.257,52	CDHU Nov/2025
7.15	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	3,00	R\$ 352,45	R\$ 1.057,35	CDHU Nov/2025
7.16	U	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	3,00	R\$ 145,78	R\$ 437,34	Composição CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA PIREU

Local: AVENIDA PERSEU, Nº , JARDIM SATÉLITE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
7.21	U	CORTE EM TOPO/BASE DE POSTE METÁLICO	UN	12,00	R\$ 33,74	R\$ 404,88	Composição CDHU Nov/2025
	09.54.019	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETORES	UN	5,00	R\$ 102,39	R\$ 511,95	FDE OUT/2025
		TOTAL DA ETAPA				R\$ 66.121,33	
		TOTAL DA OBRA				R\$ 137.580,80	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**LOTE 3**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE**

**RESUMO DE ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, PARQUES E ÁREAS DE LAZER - 2026 - LOTE 03</b>	
<b>LOCAL:</b>	<b>ÁREA VERDE - RUA DAS CEREJAS - RES. FREI GALVÃO</b> <b>ÁREA VERDE - AVENIDA DAS OLIVEIRAS - RES. FREI GALVÃO</b> <b>ÁREA VERDE - AV. PEDRO FRIGGI À R. RIO GUAIBA - RES. PARARANGABA</b> <b>CICLOVIA - AV. BRÁS DOMINGOS DE ARANTES - JD. NOVA DETROIT</b> <b>ÁREA VERDE - R. JOSÉ ROBERTO DE SOUZA - CIDADE VISTA VERDE</b> <b>PRAÇA DAS AMÉRICAS - R. ELVIS PRESLEY - CIDADE VISTA VERDE</b> <b>PRAÇA OURO PRETO - R. UBERLÂNDIA - JD. ISMÊNIA</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>	<b>R\$ 19.665,42</b>
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>	<b>R\$ 13.979,89</b>
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>	<b>R\$ 22.916,77</b>
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>	<b>R\$ 125.695,15</b>
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>	<b>R\$ 44.994,28</b>
<b>06</b>	<b>SPDA</b>	<b>R\$ 21.489,60</b>
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>	<b>R\$ 215.927,53</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 464.668,64</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE RUA DAS CEREJAS 201

Local: RUA DAS CEREJAS 201, RESIDENCIAL FREI GALVÃO , SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	09-002-003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	09-003-033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,00	R\$ 17,58	R\$ 351,60	SIURB JUL/2025
2.10	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 65,30	R\$ 65,30	CDHU Nov/2025
2.11	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	R\$ 71,25	R\$ 71,25	CDHU Nov/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	6,00	R\$ 79,03	R\$ 474,18	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
2.14		U POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/90DAN	UN	1,00	R\$ 1.015,73	R\$ 1.015,73	COMPOSIÇÃO SIURB Jul/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.947,54</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	2,00	R\$ 468,61	R\$ 937,22	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	R\$ 67,60	R\$ 202,80	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R\$ 80,51	R\$ 161,02	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.12		U INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 100~240VCA EM 60HZ, ATÉ 2 SAÍDAS À RELÉ, DISPLAY LCD, PROGRAMAÇÃO CÍCLICA (DIÁRIA), FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, LEDS INDICADORES DE OPERAÇÃO DOS RELÉS, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	UN	1,00	R\$ 304,66	R\$ 304,66	Composição Mercado Mai/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	R\$	425,91	R\$	68,15	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,16	R\$	557,75	R\$	89,24	CDHU Nov/2025
3.15	09-005-098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,16	R\$	1.495,79	R\$	239,33	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	6,00	R\$	71,45	R\$	428,70	CDHU Nov/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	3.302,07	
04	IMPLANTAÇÃO CIVIL								
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	176,08	R\$	9,31	R\$	1.639,30	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	6,16	R\$	505,55	R\$	3.114,19	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	30,81	R\$	64,21	R\$	1.978,31	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	30,81	R\$	26,49	R\$	816,16	CDHU Nov/2025
4.06	02-050-005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,08	R\$	138,95	R\$	11,12	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,88	R\$	224,14	R\$	197,24	CDHU Nov/2025
4.08	09-005-070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	11,00	R\$	276,86	R\$	3.045,46	SIURB JUL/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	10.801,78	
05	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA								
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	105,80	R\$	13,40	R\$	1.417,72	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	711,35	R\$	4,44	R\$	3.158,39	CDHU Nov/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	4.576,11	
06	SPDA								
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	10,00	R\$	73,06	R\$	730,60	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	10,00	R\$	11,68	R\$	116,80	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$	107,76	R\$	1.077,60	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	10,00	R\$	31,35	R\$	313,50	CDHU Nov/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	2.238,50	
07	POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO								
7.03		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED PARA POSTE	UN	2,00	R\$	48,89	R\$	97,78	Composição CDHU Nov/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	3,00	R\$	139,48	R\$	418,44	CDHU Nov/2025
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	5,00	R\$	244,40	R\$	1.222,00	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	21,00	R\$	48,89	R\$	1.026,69	Composição CDHU Nov/2026
7.10		U POSTE METÁLICO TELECÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA LIVRE DE 7,00 M	UN	7,00	R\$	1.715,75	R\$	12.010,25	COMPOSIÇÃO Mercado Mai/2026
7.12		U SHORTING GAP - DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	23,00	R\$	23,98	R\$	551,54	Composição Mercado Mai/2026
7.15	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	1,00	R\$	352,45	R\$	352,45	CDHU Nov/2025
7.16		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	1,00	R\$	145,78	R\$	145,78	Composição CDHU Nov/2025
7.17	09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	1,00	R\$	585,70	R\$	585,70	FDE OUT/2025
7.18	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	1,00	R\$	2.665,38	R\$	2.665,38	CDHU Nov/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	19.076,01	
TOTAL DA OBRA							R\$	45.956,92	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE AVENIDAS DAS OLIVEIRAS**

**Local: AVENIDA DAS OLIVEIRAS, RESIDENCIAL FREI GALVÃO, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.575,96</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA PORLENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	10,00	R\$ 16,98	R\$ 169,80	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	09-002-003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	09-003-033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,00	R\$ 17,58	R\$ 351,60	SIURB JUL/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,10	R\$ 312,61	R\$ 31,26	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.392,13</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	2,00	R\$ 468,61	R\$ 937,22	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	R\$ 67,60	R\$ 202,80	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R\$ 80,51	R\$ 161,02	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	R\$ 131,48	R\$ 262,96	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE AVENIDAS DAS OLIVEIRAS**

**Local: AVENIDA DAS OLIVEIRAS, RESIDENCIAL FREI GALVÃO, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	R\$ 425,91	R\$ 68,15	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,16	R\$ 557,75	R\$ 89,24	CDHU Nov/2025
3.15	09-005-098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,16	R\$ 1.495,79	R\$ 239,33	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	12,00	R\$ 71,45	R\$ 857,40	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.557,59</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	230,00	R\$ 9,31	R\$ 2.141,30	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	8,00	R\$ 505,55	R\$ 4.044,40	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	40,00	R\$ 64,21	R\$ 2.568,40	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	40,00	R\$ 26,49	R\$ 1.059,60	CDHU Nov/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	1,00	R\$ 224,14	R\$ 224,14	CDHU Nov/2025
4.08	09-005-070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	11,00	R\$ 276,86	R\$ 3.045,46	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 13.083,30</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	90,00	R\$ 13,40	R\$ 1.206,00	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	700,00	R\$ 4,44	R\$ 3.108,00	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 4.314,00</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	10,00	R\$ 73,06	R\$ 730,60	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	10,00	R\$ 11,68	R\$ 116,80	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Obra: **IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE AVENIDAS DAS OLIVEIRAS**

Local: **AVENIDA DAS OLIVEIRAS, RESIDENCIAL FREI GALVÃO, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 107,76	R\$ 1.077,60	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	10,00	R\$ 31,35	R\$ 313,50	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.238,50</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	10,00	R\$ 244,40	R\$ 2.444,00	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	30,00	R\$ 48,89	R\$ 1.466,70	Composição CDHU Nov/2025
7.10		U POSTE METÁLICO TELEFÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M	UN	10,00	R\$ 1.715,75	R\$ 17.157,50	Composição Mercado Mai/2026
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	30,00	R\$ 23,98	R\$ 719,40	Composição Mercado Mai/2026
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 21.787,60</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 47.949,08</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE RESIDENCIAL PARARANGABA**

**Local: FINAL DE RUA ENTRE AV. BENEDITO FRIGGI E RUA RIO GUAÍBA – JD. PARARANGABA , SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Fev/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI Dez/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL – PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB Jul/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	16,00	R\$ 17,58	R\$ 281,28	SIURB Jul/2025
2.10	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 65,30	R\$ 65,30	CDHU Nov/2025
2.11	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	R\$ 71,25	R\$ 71,25	CDHU Nov/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 ´ - com acessórios	M	6,00	R\$ 79,03	R\$ 474,18	CDHU Nov/2025
2.13	9005060	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,09	R\$ 330,46	R\$ 29,74	SIURB JAN/20255
2.14		U POSTE DE ENTRADA DE ENREGIA, DUPLO "T" – 7,5M/90DAN	0,00	1,00	R\$ 1.015,73	R\$ 1.015,73	Composição SIURB Jul/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.878,83</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	2,00	R\$ 533,95	R\$ 1.067,90	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	R\$ 67,60	R\$ 202,80	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R\$ 80,51	R\$ 161,02	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1 ´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1 ´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	R\$ 131,48	R\$ 262,96	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/ QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$	29,01	R\$	58,02	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO – 60 A	UN	1,00	R\$	33,60	R\$	33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,24	R\$	425,91	R\$	102,22	SIURB Jul/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,24	R\$	557,75	R\$	133,86	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,24	R\$	1.495,79	R\$	358,99	SIURB Jul/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	6,00	R\$	71,45	R\$	428,70	CDHU Nov/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	3.457,92	
04	IMPLANTAÇÃO CIVIL								
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	572,33	R\$	9,31	R\$	5.328,41	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	20,03	R\$	505,55	R\$	10.126,17	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL – PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	100,16	R\$	64,21	R\$	6.431,27	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	100,16	R\$	26,49	R\$	2.653,24	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,20	R\$	138,95	R\$	27,79	SIURB Jul/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	1,84	R\$	224,14	R\$	412,42	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	23,00	R\$	276,86	R\$	6.367,78	SIURB Jul/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	31.347,08	
05	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA								
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	165,60	R\$	13,40	R\$	2.219,04	CDHU Nov/2025
5.03	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.717,00	R\$	5,99	R\$	10.284,83	CDHU Nov/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	12.503,87	
06	SPDA								
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	16,00	R\$	73,06	R\$	1.168,96	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	16,00	R\$	11,68	R\$	186,88	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	R\$	107,76	R\$	1.724,16	SINAPI Dez/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	16,00	R\$	31,35	R\$	501,60	CDHU Nov/2025
TOTAL DA ETAPA							R\$	3.581,60	
07	POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO								
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	16,00	R\$	139,48	R\$	2.231,68	CDHU Nov/2025
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	32,00	R\$	48,89	R\$	1.564,48	Composição CDHU Nov/2025
7.10		U POSTE METÁLICO TELECÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA LIVRE DE 7,00 M	UN	16,00	R\$	1.715,75	R\$	27.452,00	Composição Mercado Mai/2026
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	32,00	R\$	23,98	R\$	767,36	Composição Mercado Mai/2026
TOTAL DA ETAPA							R\$	32.015,52	
TOTAL DA OBRA							R\$	88.799,73	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – CICLOVIA RUA BENEDITO FRIGGI**

**Local: AV. BRÁS DOMINGOS DE ARANTES X RUA BENEDITO FRIGGI, JD. NOVA DETROIT, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 107,76	R\$ 215,52	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	2,00	R\$ 11,68	R\$ 23,36	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	2,00	R\$ 40,99	R\$ 81,98	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	12,00	R\$ 16,98	R\$ 203,76	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	0,24	R\$ 64,21	R\$ 15,41	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,24	R\$ 505,55	R\$ 121,33	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	09-002-003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	4,00	R\$ 35,66	R\$ 142,64	SIURB JUL/2025
2.09	09-003-033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	28,00	R\$ 17,58	R\$ 492,24	SIURB JUL/2025
2.10	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 65,30	R\$ 65,30	CDHU Nov/2025
2.11	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	R\$ 71,25	R\$ 71,25	CDHU Nov/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	12,00	R\$ 79,03	R\$ 948,36	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,18	R\$ 312,61	R\$ 56,27	FDE OUT/2025
2.14		U POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/90DAN	UN	1,00	R\$ 1.015,73	R\$ 1.015,73	COMPOSIÇÃO SIURB Jul/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.992,49</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	3,00	R\$ 468,61	R\$ 1.405,83	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	5,00	R\$ 67,60	R\$ 338,00	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	3,00	R\$ 80,51	R\$ 241,53	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	M	2,00	R\$ 39,79	R\$ 79,58	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1´	UN	4,00	R\$ 54,70	R\$ 218,80	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	3,00	R\$ 131,48	R\$ 394,44	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	4,00	R\$ 207,15	R\$ 828,60	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	8,00	R\$ 21,09	R\$ 168,72	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	4,00	R\$ 29,01	R\$ 116,04	FDE OUT/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	2,00	R\$ 33,60	R\$ 67,20	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,32	R\$ 425,91	R\$ 136,29	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,32	R\$ 557,75	R\$ 178,48	CDHU Nov/2025
3.15	09-005-098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,32	R\$ 1.495,79	R\$ 478,65	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	12,00	R\$ 71,45	R\$ 857,40	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 5.509,56</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	387,00	R\$ 9,31	R\$ 3.602,97	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	13,55	R\$ 505,55	R\$ 6.850,20	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	67,73	R\$ 64,21	R\$ 4.348,94	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	67,73	R\$ 26,49	R\$ 1.794,17	CDHU Nov/2025
4.06	02-050-005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,28	R\$ 138,95	R\$ 38,91	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	1,76	R\$ 224,14	R\$ 394,49	CDHU Nov/2025
4.08	09-005-070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	22,00	R\$ 276,86	R\$ 6.090,92	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 23.120,60</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	184,00	R\$ 13,40	R\$ 2.465,60	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.211,00	R\$ 4,44	R\$ 5.376,84	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 7.842,44</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	20,00	R\$ 73,06	R\$ 1.461,20	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	20,00	R\$ 11,68	R\$ 233,60	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	R\$ 107,76	R\$ 2.155,20	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	20,00	R\$ 31,35	R\$ 627,00	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 4.477,00</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	25,00	R\$ 104,69	R\$ 2.617,25	CDHU Nov/2025
7.07	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	17,00	R\$ 106,80	R\$ 1.815,60	CDHU Nov/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	4,00	R\$ 139,48	R\$ 557,92	CDHU Nov/2025
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	4,00	R\$ 244,40	R\$ 977,60	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	37,00	R\$ 48,89	R\$ 1.808,93	Composição CDHU Nov/2025
7.12		U SHORTING GAP - DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	37,00	R\$ 23,98	R\$ 887,26	Composição Mercado Mai/2026
7.13	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	17,00	R\$ 2.057,16	R\$ 34.971,72	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 43.636,28</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 91.593,28</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Obra: **ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE RUA JOSÉ ROBERTO DE SOUZA**

Local: **RUA JOSE ROBERTO DE SOUZA, VISTA VERDE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,00	R\$ 17,58	R\$ 351,60	SIURB JUL/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	6,00	R\$ 79,03	R\$ 474,18	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.795,26</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 468,61	R\$ 468,61	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 67,60	R\$ 135,20	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R\$ 80,51	R\$ 161,02	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	FDE OUT/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$	33,60	R\$	33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	R\$	425,91	R\$	68,15	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,16	R\$	557,75	R\$	89,24	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,16	R\$	1.495,79	R\$	239,33	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	6,00	R\$	71,45	R\$	428,70	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>2.461,20</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>								
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	167,14	R\$	9,31	R\$	1.556,07	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	5,85	R\$	505,55	R\$	2.957,47	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	29,25	R\$	64,21	R\$	1.878,14	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	29,25	R\$	26,49	R\$	774,83	CDHU Nov/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,72	R\$	224,14	R\$	161,38	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	9,00	R\$	276,86	R\$	2.491,74	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>9.819,63</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>								
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	72,45	R\$	13,40	R\$	970,83	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	501,42	R\$	4,44	R\$	2.226,30	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>3.197,13</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>								
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	7,00	R\$	73,06	R\$	511,42	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	7,00	R\$	11,68	R\$	81,76	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	R\$	107,76	R\$	754,32	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	7,00	R\$	31,35	R\$	219,45	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>1.566,95</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>								
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	7,00	R\$	139,48	R\$	976,36	CDHU Nov/2025
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	14,00	R\$	48,89	R\$	684,46	Composição CDHU_2 Nov/2025
7.10		U POSTE METÁLICO TELECÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA LIVRE DE 7,00 M	UN	7,00	R\$	1.715,75	R\$	12.010,25	Composição Mercado Mai/2026
7.12		U SHORTING GAP - DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	14,00	R\$	23,98	R\$	335,72	Composição Mercado Mai/2026
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>14.006,79</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>35.861,87</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA DAS AMÉRICAS

Local: RUA CARACAS, VISTA VERDE , SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.09	09-003-033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	8,00	R\$ 17,58	R\$ 140,64	SIURB JUL/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	6,00	R\$ 79,03	R\$ 474,18	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 973,64</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	4,00	R\$ 468,61	R\$ 1.874,44	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	5,00	R\$ 67,60	R\$ 338,00	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	R\$ 80,51	R\$ 80,51	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	3,00	R\$ 131,48	R\$ 394,44	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.12		INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 100~240VCA EM 60HZ, ATÉ 2 SAÍDAS À RELÉ, DISPLAY LCD, PROGRAMAÇÃO CÍCLICA (DIÁRIA), FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, LEDS INDICADORES DE OPERAÇÃO DOS RELÉS, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	UN	1,00	R\$ 304,66	R\$ 304,66	Composição Mercado Mai/2026
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,24	R\$ 425,91	R\$ 102,22	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,24	R\$ 557,75	R\$ 133,86	CDHU Nov/2025
3.15	09-005-098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,24	R\$ 1.495,79	R\$ 358,99	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	M	6,00	R\$ 71,45	R\$ 428,70	CDHU Nov/2025
3.19	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	0,16	R\$ 139,58	R\$ 22,33	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 4.628,43</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	395,62	R\$ 9,31	R\$ 3.683,22	CDHU Nov/2025
4.02	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	2,00	R\$ 13,26	R\$ 26,52	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	13,85	R\$ 505,55	R\$ 7.001,87	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	69,23	R\$ 64,21	R\$ 4.445,26	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	69,23	R\$ 26,49	R\$ 1.833,90	CDHU Nov/2025
4.06	02-050-005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,12	R\$ 138,95	R\$ 155,62	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	1,92	R\$ 224,14	R\$ 430,35	CDHU Nov/2025
4.08	09-005-070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	24,00	R\$ 276,86	R\$ 6.644,64	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 24.221,38</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	M	186,00	R\$ 13,40	R\$ 2.492,40	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	1.404,03	R\$ 4,44	R\$ 6.233,89	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 8.726,29</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	19,00	R\$ 73,06	R\$ 1.388,14	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	19,00	R\$ 11,68	R\$ 221,92	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19,00	R\$ 107,76	R\$ 2.047,44	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	19,00	R\$ 31,35	R\$ 595,65	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 4.253,15</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.03		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED PARA POSTE	UN	8,00	R\$ 48,89	R\$ 391,12	Composição CDHU Nov/2025
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	23,00	R\$ 104,69	R\$ 2.407,87	CDHU Nov/2025
7.05	09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 341,33	R\$ 1.023,99	FDE OUT/2025
7.07	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	1,00	R\$ 106,80	R\$ 106,80	CDHU Nov/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	4,00	R\$ 139,48	R\$ 557,92	CDHU Nov/2025
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	14,00	R\$ 244,40	R\$ 3.421,60	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	51,00	R\$ 48,89	R\$ 2.493,39	Composição CDHU Nov/2025
7.09		U POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 5,00 M	UN	6,00	R\$ 1.096,33	R\$ 6.577,98	COMPOSIÇÃO Mercado Fev/2026
7.12		U SHORTING GAP - DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	59,00	R\$ 23,98	R\$ 1.414,82	Composição Mercado Mai/2026
7.13	41.10.430	Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	13,00	R\$ 2.057,16	R\$ 26.743,08	CDHU Nov/2025
7.23	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	4,80	R\$ 57,01	R\$ 273,65	SINAPI DEZ/2025
7.24	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	57,60	R\$ 3,76	R\$ 216,58	SINAPI DEZ/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 45.628,80</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 91.446,60</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA OURO PRETO**

**Local: Rua UBERLÂNDIA 94, JD. ISMÊNIA, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	142,00	R\$ 9,31	R\$ 1.322,02	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	4,97	R\$ 505,55	R\$ 2.512,58	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	24,84	R\$ 64,21	R\$ 1.594,98	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	24,84	R\$ 26,49	R\$ 658,01	CDHU Nov/2025
4.06	02-050-005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,81	R\$ 138,95	R\$ 112,55	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	1,84	R\$ 224,14	R\$ 412,42	CDHU Nov/2025
4.08	09-005-070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	23,00	R\$ 276,86	R\$ 6.367,78	SIURB JUL/2025
4.11	17-060-045	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	8,00	R\$ 9,39	R\$ 75,12	SIURB JUL/2025
4.12	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	8,00	R\$ 30,74	R\$ 245,92	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 13.301,38</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	145,00	R\$ 13,40	R\$ 1.943,00	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	426,00	R\$ 4,44	R\$ 1.891,44	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.834,44</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	14,00	R\$	73,06	R\$	1.022,84	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	14,00	R\$	11,68	R\$	163,52	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	R\$	107,76	R\$	1.508,64	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	14,00	R\$	31,35	R\$	438,90	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>3.133,90</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>								
7.03		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED PARA POSTE	UN	12,00	R\$	48,89	R\$	586,68	Composição CDHU Nov/2025
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	43,00	R\$	104,69	R\$	4.501,67	CDHU Nov/2025
7.05	09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	11,00	R\$	341,33	R\$	3.754,63	FDE OUT/2025
7.07	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	2,00	R\$	106,80	R\$	213,60	CDHU Nov/2025
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	12,00	R\$	244,40	R\$	2.932,80	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	38,00	R\$	48,89	R\$	1.857,82	Composição CDHU Nov/2025
7.10		U POSTE METÁLICO TELECÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA LIVRE DE 7,00 M	UN	14,00	R\$	1.715,75	R\$	24.020,50	Composição Mercado Mai/2026
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	50,00	R\$	23,98	R\$	1.199,00	Composição Mercado Mai/2026
7.23	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	11,00	R\$	57,01	R\$	627,11	SINAPI DEZ/2025
7.24	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,00	R\$	3,76	R\$	82,72	SINAPI DEZ/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>39.776,53</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>63.061,16</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**LOTE 4**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE**

**RESUMO DE ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, PARQUES E ÁREAS DE LAZER - 2026 - LOTE 04</b>	
<b>LOCAL:</b>	ÁREA VERDE - RUA PROF. MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA - JD. NOVA MICHIGAN TRAVESSIA - RUA MARIA JULIA DIAS VENEZIANE - CHÁCARAS POUSADA DO VALE PRAÇA ROBERTO YAMAMOTO - R. JOSÉ MACHADO FÁRIA - JD. COLORADO ÁREA VERDE - R. ELMANO FERREIRA VELOSO - JD. ESTORIL PRAÇA OSWALDO MARTINS TOLEDO - R. MARIO DE PAULA FERREIRA - JD. PORTUGAL ÁREA VERDE - RUA VALTER DELLU - CAMPO DOS ALEMÃES ESTACIONAMENTO UBS/CAMPO DE FUTEBOL - RUA ÂNGELO BRAVINI - JD. ORIENTE PRAÇA LUIZ VAZ DE CAMÕES - AV. ARNALDO DOS SANTOS CERDEIRA - JD. ORIENTE ÁREA AMILTON EUZÉBIO DE SOUZA - R. ANNA CAROLINA DOS SANTOS - CIDADE MORUMBI PRAÇA BENEDITO DOMINGOS - R. ANTONIO ROSIN - MORADAS DO SOL	
<b>CÓDIGO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>	<b>R\$ 24.393,30</b>
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>	<b>R\$ 14.480,95</b>
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>	<b>R\$ 31.776,07</b>
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>	<b>R\$ 117.103,35</b>
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>	<b>R\$ 40.240,10</b>
<b>06</b>	<b>SPDA</b>	<b>R\$ 21.713,45</b>
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>	<b>R\$ 197.441,25</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 447.148,47</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE**

**Local: RUA PROF. MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA, JD NOVA MICHIGAN, , SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.575,96</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	8,00	R\$ 16,98	R\$ 135,84	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.10	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 65,30	R\$ 65,30	CDHU Nov/2025
2.11	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	R\$ 71,25	R\$ 71,25	CDHU Nov/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	6,00	R\$ 79,03	R\$ 474,18	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,32	R\$ 312,61	R\$ 100,04	FDE OUT/2025
2.14		U POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/90DAN	UN	1,00	R\$ 1.015,73	R\$ 1.015,73	COMPOSIÇÃO SIURB Jul/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.162,47</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	2,00	R\$ 468,61	R\$ 937,22	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	R\$ 67,60	R\$ 202,80	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	R\$ 80,51	R\$ 80,51	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.12		U INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 100~240VCA EM 60HZ, ATÉ 2 SAÍDAS À RELÉ, DISPLAY LCD, PROGRAMAÇÃO CÍCLICA (DIÁRIA), FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, LEDS INDICADORES DE OPERAÇÃO DOS RELÉS, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	UN	1,00	R\$ 304,66	R\$ 304,66	Composição Mercado Mai/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	R\$	425,91	R\$	68,15	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,16	R\$	557,75	R\$	89,24	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,16	R\$	1.495,79	R\$	239,33	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	6,00	R\$	71,45	R\$	428,70	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>2.988,01</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>								
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	158,17	R\$	9,31	R\$	1.472,56	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	5,54	R\$	505,55	R\$	2.800,75	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	27,68	R\$	64,21	R\$	1.777,33	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	27,68	R\$	26,49	R\$	733,24	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,13	R\$	138,95	R\$	18,06	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,96	R\$	224,14	R\$	215,17	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	11,00	R\$	276,86	R\$	3.045,46	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>10.062,57</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>								
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	109,25	R\$	13,40	R\$	1.463,95	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	623,58	R\$	4,44	R\$	2.768,70	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>4.232,65</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>								
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	11,00	R\$	73,06	R\$	803,66	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	11,00	R\$	11,68	R\$	128,48	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$	107,76	R\$	1.185,36	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	11,00	R\$	31,35	R\$	344,85	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>2.462,35</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>								
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	6,00	R\$	104,69	R\$	628,14	CDHU Nov/2025
7.07	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	5,00	R\$	106,80	R\$	534,00	CDHU Nov/2025
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	11,00	R\$	48,89	R\$	537,79	Composição CDHU Nov/2025
7.09		U POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 5,00 M	UN	5,00	R\$	1.096,33	R\$	5.481,65	COMPOSIÇÃO Mercado Fev/2026
7.12		U SHORTING GAP - DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	11,00	R\$	23,98	R\$	263,78	Composição Mercado Mai/2026
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>7.445,36</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>30.929,37</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Obra: **ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – TRAVESSIA ENTRE RUA CAMOMILA E RUA MARIA JULIA DIAS VENEZIANE**

Local: **RUA ARRUDA, 610, CHÁCARAS POUSADA DO VALE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,00	R\$ 17,58	R\$ 351,60	SIURB JUL/2025
2.10	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 65,30	R\$ 65,30	CDHU Nov/2025
2.11	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	R\$ 71,25	R\$ 71,25	CDHU Nov/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	6,00	R\$ 79,03	R\$ 474,18	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
2.14		U POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/90DAN	UN	1,00	R\$ 1.015,73	R\$ 1.015,73	COMPOSIÇÃO SIURB Jul/ 2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.947,54</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 468,61	R\$ 468,61	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 67,60	R\$ 135,20	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R\$ 80,51	R\$ 161,02	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$	29,01	R\$	58,02	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$	33,60	R\$	33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	R\$	425,91	R\$	68,15	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,16	R\$	557,75	R\$	89,24	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,16	R\$	1.495,79	R\$	239,33	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	6,00	R\$	71,45	R\$	428,70	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>2.461,20</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>								
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	81,50	R\$	9,31	R\$	758,77	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	2,85	R\$	505,55	R\$	1.440,82	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	14,26	R\$	64,21	R\$	915,63	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	14,26	R\$	26,49	R\$	377,75	CDHU Nov/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,48	R\$	224,14	R\$	107,59	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	6,00	R\$	276,86	R\$	1.661,16	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>5.261,72</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>								
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	73,64	R\$	13,40	R\$	986,78	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	244,50	R\$	4,44	R\$	1.085,58	CDHU Nov/2025
5.08	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	2,00	R\$	65,30	R\$	130,60	CDHU Nov/2025
5.09	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	2,00	R\$	71,25	R\$	142,50	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>2.345,46</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>								
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	5,00	R\$	73,06	R\$	365,30	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	5,00	R\$	11,68	R\$	58,40	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	R\$	107,76	R\$	538,80	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	5,00	R\$	31,35	R\$	156,75	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>1.119,25</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>								
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	5,00	R\$	244,40	R\$	1.222,00	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	15,00	R\$	48,89	R\$	733,35	Composição CDHU Nov/2025
7.10		U POSTE METÁLICO TELECÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA LIVRE DE 7,00 M	UN	5,00	R\$	1.715,75	R\$	8.578,75	Composição Mercado Mai/2026
7.12		U SHORTING GAP - DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	15,00	R\$	23,98	R\$	359,70	Composição Mercado Mai/2026
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$</b>	<b>10.893,80</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>28.043,88</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA ROBERTO YAMAMOTO**

**Local: RUA JOSÉ MACHADO FARIA, JARDIM COLORADO, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	6,00	R\$ 17,58	R\$ 105,48	SIURB JUL/2025
2.10	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 65,30	R\$ 65,30	CDHU Nov/2025
2.11	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	R\$ 71,25	R\$ 71,25	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
2.14	U	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" – 7,5M/90DAN	0,00	1,00	R\$ 1.015,73	R\$ 1.015,73	Composição SIURB Jul/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.687,90</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 468,61	R\$ 468,61	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 67,60	R\$ 135,20	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	R\$ 80,51	R\$ 80,51	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA ROBERTO YAMAMOTO**

**Local: RUA JOSÉ MACHADO FARIA, JARDIM COLORADO, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	1,60	R\$ 29,01	R\$ 46,42	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	R\$ 425,91	R\$ 68,15	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,16	R\$ 557,75	R\$ 89,24	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,16	R\$ 1.495,79	R\$ 239,33	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	12,00	R\$ 71,45	R\$ 857,40	CDHU Nov/2025
3.19	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	0,16	R\$ 139,58	R\$ 22,33	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.670,93</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	87,00	R\$ 9,31	R\$ 809,97	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	3,00	R\$ 505,55	R\$ 1.516,65	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	15,00	R\$ 64,21	R\$ 963,15	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	15,00	R\$ 26,49	R\$ 397,35	CDHU Nov/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,50	R\$ 224,14	R\$ 112,07	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	6,00	R\$ 276,86	R\$ 1.661,16	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 5.460,35</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	40,00	R\$ 13,40	R\$ 536,00	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	280,00	R\$ 4,44	R\$ 1.243,20	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA ROBERTO YAMAMOTO**

**Local: RUA JOSÉ MACHADO FARIA, JARDIM COLORADO, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
5.06		U CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, TRIPLEX 3X16MM2, CLASSE 1KV, PARA REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO	M	15,00	R\$ 15,55	R\$ 233,25	Composição Compras Gov/Fev/2026
5.11	09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	15,00	R\$ 2,04	R\$ 30,60	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.043,05</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	5,00	R\$ 73,06	R\$ 365,30	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	5,00	R\$ 11,68	R\$ 58,40	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	R\$ 107,76	R\$ 538,80	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	5,00	R\$ 31,35	R\$ 156,75	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.119,25</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	3,00	R\$ 104,69	R\$ 314,07	CDHU Nov/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	4,00	R\$ 139,48	R\$ 557,92	CDHU Nov/2025
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	11,00	R\$ 48,89	R\$ 537,79	Composição CDHU Nov/2025
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	11,00	R\$ 23,98	R\$ 263,78	Composição Mercado Mai/2026
7.13	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	4,00	R\$ 2.057,16	R\$ 8.228,64	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 9.902,20</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 25.898,59</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE JD. ESTORIL**

**Local: RUA ELMANO FERREIRA VELOSO, JARDIM ESTORIL, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.575,96</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	8,00	R\$ 16,98	R\$ 135,84	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,00	R\$ 17,58	R\$ 351,60	SIURB JUL/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 ´ - com acessórios	M	6,00	R\$ 79,03	R\$ 474,18	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,16	R\$ 312,61	R\$ 50,02	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.851,11</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 468,61	R\$ 468,61	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 67,60	R\$ 135,20	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R\$ 80,51	R\$ 161,02	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1 ´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE JD. ESTORIL**

**Local: RUA ELMANO FERREIRA VELOSO, JARDIM ESTORIL, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,20	R\$ 425,91	R\$ 85,18	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,20	R\$ 557,75	R\$ 111,55	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,20	R\$ 1.495,79	R\$ 299,16	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	M	6,00	R\$ 71,45	R\$ 428,70	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.560,37</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	180,00	R\$ 9,31	R\$ 1.675,80	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	6,30	R\$ 505,55	R\$ 3.184,97	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	31,50	R\$ 64,21	R\$ 2.022,62	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	31,50	R\$ 26,49	R\$ 834,44	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,50	R\$ 138,95	R\$ 69,48	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,72	R\$ 224,14	R\$ 161,38	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	9,00	R\$ 276,86	R\$ 2.491,74	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 10.440,43</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	R\$ 13,40	R\$ 1.340,00	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE JD. ESTORIL**

**Local: RUA ELMANO FERREIRA VELOSO, JARDIM ESTORIL, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	560,00	R\$ 4,44	R\$ 2.486,40	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.826,40</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	8,00	R\$ 73,06	R\$ 584,48	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	8,00	R\$ 11,68	R\$ 93,44	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R\$ 107,76	R\$ 862,08	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	8,00	R\$ 31,35	R\$ 250,80	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.790,80</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	3,00	R\$ 139,48	R\$ 418,44	CDHU Nov/2025
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	11,00	R\$ 48,89	R\$ 537,79	Composição CDHU Nov/2025
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	11,00	R\$ 23,98	R\$ 263,78	Composição Mercado Mai/2026
7.13	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	3,00	R\$ 2.057,16	R\$ 6.171,48	CDHU Nov/2025
7.27	9083074	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	UN	5,00	R\$ 3.095,43	R\$ 15.477,15	SIURB JUL/2025
7.28		U Suporte tubular de fixação em poste, com braço extensor de 2m, para 1 luminária tipo pétala, em aço galvanizado	UN	5,00	R\$ 171,97	R\$ 859,85	Composição CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 23.728,49</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 45.773,56</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA OSWALDO DE MARTINS TOLEDO**

**Local: RUA MARIO DE PAULA FERREIRA, JARDIM DEL REY, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	10,00	R\$ 16,98	R\$ 169,80	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 426,74</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	3,00	R\$ 468,61	R\$ 1.405,83	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	4,00	R\$ 67,60	R\$ 270,40	CDHU Nov/2025
3.04	38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2´ com acessórios	M	6,00	R\$ 123,90	R\$ 743,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	R\$ 131,48	R\$ 262,96	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,40	R\$ 29,01	R\$ 69,62	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA OSWALDO DE MARTINS TOLEDO**

**Local: RUA MARIO DE PAULA FERREIRA, JARDIM DEL REY, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.12		INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 100~240VCA EM 60HZ, ATÉ 2 SAÍDAS À U RELÉ, DISPLAY LCD, PROGRAMAÇÃO CÍCLICA (DIÁRIA), FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, LEDS INDICADORES DE OPERAÇÃO DOS RELÉS, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	UN	1,00	R\$ 304,66	R\$ 304,66	Composição Mercado Mai/2026
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,24	R\$ 425,91	R\$ 102,22	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,24	R\$ 557,75	R\$ 133,86	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,24	R\$ 1.495,79	R\$ 358,99	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 ´ com acessórios	M	6,00	R\$ 71,45	R\$ 428,70	CDHU Nov/2025
3.17	09.04.076	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	6,00	R\$ 17,64	R\$ 105,84	FDE OUT/2025
3.18	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	4,00	R\$ 20,18	R\$ 80,72	CDHU Nov/2025
3.19	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	0,16	R\$ 139,58	R\$ 22,33	CDHU Nov/2025
3.29	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 4.805,59</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	390,00	R\$ 9,31	R\$ 3.630,90	CDHU Nov/2025
4.02	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	10,00	R\$ 13,26	R\$ 132,60	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	14,00	R\$ 505,55	R\$ 7.077,70	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	70,00	R\$ 64,21	R\$ 4.494,70	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	70,00	R\$ 26,49	R\$ 1.854,30	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,60	R\$ 138,95	R\$ 83,37	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	1,52	R\$ 224,14	R\$ 340,69	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	19,00	R\$ 276,86	R\$ 5.260,34	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 22.874,60</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA OSWALDO DE MARTINS TOLEDO**

**Local: RUA MARIO DE PAULA FERREIRA, JARDIM DEL REY, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	160,00	R\$ 13,40	R\$ 2.144,00	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.320,00	R\$ 4,44	R\$ 5.860,80	CDHU Nov/2025
5.11	09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	70,00	R\$ 2,04	R\$ 142,80	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 8.147,60</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	15,00	R\$ 73,06	R\$ 1.095,90	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	15,00	R\$ 11,68	R\$ 175,20	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R\$ 107,76	R\$ 1.616,40	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	15,00	R\$ 31,35	R\$ 470,25	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.357,75</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.03		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED PARA POSTE	UN	8,00	R\$ 48,89	R\$ 391,12	Composição CDHU Nov/2025
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	24,00	R\$ 104,69	R\$ 2.512,56	CDHU Nov/2025
7.05	09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 341,33	R\$ 1.023,99	FDE OUT/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	2,00	R\$ 139,48	R\$ 278,96	CDHU Nov/2025
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	13,00	R\$ 244,40	R\$ 3.177,20	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	43,00	R\$ 48,89	R\$ 2.102,27	Composição CDHU Nov/2025
7.10		U POSTE METÁLICO TELECÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA LIVRE DE 7,00 M	UN	15,00	R\$ 1.715,75	R\$ 25.736,25	Composição Mercado Mai/2026
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	51,00	R\$ 23,98	R\$ 1.222,98	Composição Mercado Mai/2026
7.23	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5,00	R\$ 57,01	R\$ 285,05	SINAPI DEZ/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA OSWALDO DE MARTINS TOLEDO

Local: RUA MARIO DE PAULA FERREIRA, JARDIM DEL REY, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
7.24	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	67,50	R\$ 3,76	R\$ 253,80	SINAPI DEZ/2025
		TOTAL DA ETAPA				R\$ 36.984,18	
		TOTAL DA OBRA				R\$ 79.611,37	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE R. VALTER DELLU**

**Local: RUA VALTER DELLU, CAMPO DOS ALEMÃES, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	10,00	R\$ 16,98	R\$ 169,80	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	09-002-003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	09-003-033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,00	R\$ 17,58	R\$ 351,60	SIURB JUL/2025
2.10	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 65,30	R\$ 65,30	CDHU Nov/2025
2.11	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	R\$ 71,25	R\$ 71,25	CDHU Nov/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	6,00	R\$ 79,03	R\$ 474,18	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,10	R\$ 312,61	R\$ 31,26	FDE OUT/2025
2.14		U POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/90DAN	UN	1,00	R\$ 1.015,73	R\$ 1.015,73	Composição SIURB Jul/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.018,59</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE R. VALTER DELLU**

**Local: RUA VALTER DELLU, CAMPO DOS ALEMÃES, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	3,00	R\$ 468,61	R\$ 1.405,83	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	4,00	R\$ 67,60	R\$ 270,40	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R\$ 80,51	R\$ 161,02	CDHU Nov/2025
3.04	38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2' com acessórios	M	6,00	R\$ 123,90	R\$ 743,40	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1'	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1'	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	3,00	R\$ 131,48	R\$ 394,44	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,40	R\$ 29,01	R\$ 69,62	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,24	R\$ 425,91	R\$ 102,22	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,24	R\$ 557,75	R\$ 133,86	CDHU Nov/2025
3.15	09-005-098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,24	R\$ 1.495,79	R\$ 358,99	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 4.321,23</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	590,00	R\$ 9,31	R\$ 5.492,90	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	21,00	R\$ 505,55	R\$ 10.616,55	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	130,00	R\$ 64,21	R\$ 8.347,30	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	130,00	R\$ 26,49	R\$ 3.443,70	CDHU Nov/2025
4.06	02-050-005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,20	R\$ 138,95	R\$ 27,79	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	2,00	R\$ 224,14	R\$ 448,28	CDHU Nov/2025
4.08	09-005-070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	25,00	R\$ 276,86	R\$ 6.921,50	SIURB JUL/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE R. VALTER DELLU**

**Local: RUA VALTER DELLU, CAMPO DOS ALEMÃES, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 35.298,02</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	216,00	R\$ 13,40	R\$ 2.894,40	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.880,00	R\$ 4,44	R\$ 8.347,20	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 11.241,60</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	24,00	R\$ 73,06	R\$ 1.753,44	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	24,00	R\$ 11,68	R\$ 280,32	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	R\$ 107,76	R\$ 2.586,24	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	24,00	R\$ 31,35	R\$ 752,40	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 5.372,40</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.11	U	SUORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	24,00	R\$ 244,40	R\$ 5.865,60	Composição Mercado Mai/2026
7.08	U	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	72,00	R\$ 48,89	R\$ 3.520,08	Composição CDHU Nov/2025
7.10	U	POSTE METÁLICO TELECÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA LIVRE DE 7,00 M	UN	24,00	R\$ 1.715,75	R\$ 41.178,00	Composição Mercado Mai/2026
7.12	U	SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	72,00	R\$ 23,98	R\$ 1.726,56	Composição Mercado Mai/2026
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 52.290,24</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 114.556,99</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE R. ÂNGELO BRAVINI**

**Local: RUA ÂNGELO BRAVINI, nº , JARDIM ORIENTE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.575,96</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	CDHU Nov/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	12,00	R\$ 17,58	R\$ 210,96	SIURB JUL/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 501,40</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 468,61	R\$ 468,61	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 67,60	R\$ 135,20	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	R\$ 80,51	R\$ 80,51	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1 ´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1 ´	UN	1,00	R\$ 54,70	R\$ 54,70	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	1,50	R\$ 29,01	R\$ 43,52	FDE OUT/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE R. ÂNGELO BRAVINI**

**Local: RUA ÂNGELO BRAVINI, nº , JARDIM ORIENTE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	R\$ 425,91	R\$ 68,15	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,16	R\$ 557,75	R\$ 89,24	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,16	R\$ 1.495,79	R\$ 239,33	SIURB JUL/2025
3.19	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	0,16	R\$ 139,58	R\$ 22,33	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.905,12</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	80,00	R\$ 9,31	R\$ 744,80	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	3,00	R\$ 505,55	R\$ 1.516,65	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	14,00	R\$ 64,21	R\$ 898,94	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	14,00	R\$ 26,49	R\$ 370,86	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,20	R\$ 138,95	R\$ 27,79	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,60	R\$ 224,14	R\$ 134,48	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	7,00	R\$ 276,86	R\$ 1.938,02	SIURB JUL/2025
4.09	17060035	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	M2	12,00	R\$ 10,04	R\$ 120,48	SIURB JUL/2025
4.10	17070035	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	12,00	R\$ 57,31	R\$ 687,72	SIURB JUL/2025
4.11	17060045	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	6,00	R\$ 9,39	R\$ 56,34	SIURB JUL/2025
4.12	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	6,00	R\$ 30,74	R\$ 184,44	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 6.680,52</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	34,00	R\$ 13,40	R\$ 455,60	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	240,00	R\$ 4,44	R\$ 1.065,60	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA VERDE R. ÂNGELO BRAVINI**

**Local: RUA ÂNGELO BRAVINI, nº , JARDIM ORIENTE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.521,20</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	8,00	R\$ 73,06	R\$ 584,48	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	8,00	R\$ 11,68	R\$ 93,44	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R\$ 107,76	R\$ 862,08	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	8,00	R\$ 31,35	R\$ 250,80	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.790,80</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.03		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED PARA POSTE	UN	2,00	R\$ 48,89	R\$ 97,78	Composição CDHU Nov/2025
7.07	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	4,00	R\$ 106,80	R\$ 427,20	CDHU Nov/2025
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	11,00	R\$ 48,89	R\$ 537,79	Composição CDHU Nov/2025
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	13,00	R\$ 23,98	R\$ 311,74	Composição Mercado Mai/2026
7.13	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	3,00	R\$ 2.057,16	R\$ 6.171,48	CDHU Nov/2025
7.17	09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	1,00	R\$ 585,70	R\$ 585,70	FDE OUT/2025
7.18	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	1,00	R\$ 2.665,38	R\$ 2.665,38	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 10.797,07</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 24.772,07</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA LUIZ VAZ DE CAMÕES**

**Local: AVENIDA ARNALDO DOS SANTOS CERDEIRA, JARDIM ORIENTE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	10,00	R\$ 16,98	R\$ 169,80	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	6,00	R\$ 17,58	R\$ 105,48	SIURB JUL/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 603,54</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	2,00	R\$ 468,61	R\$ 937,22	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	R\$ 67,60	R\$ 202,80	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	R\$ 80,51	R\$ 80,51	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	R\$ 131,48	R\$ 262,96	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA LUIZ VAZ DE CAMÕES**

**Local: AVENIDA ARNALDO DOS SANTOS CERDEIRA, JARDIM ORIENTE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup>	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,24	R\$ 425,91	R\$ 102,22	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,24	R\$ 557,75	R\$ 133,86	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,24	R\$ 1.495,79	R\$ 358,99	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	12,00	R\$ 71,45	R\$ 857,40	CDHU Nov/2025
3.19	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	0,16	R\$ 139,58	R\$ 22,33	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.548,57</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	180,00	R\$ 9,31	R\$ 1.675,80	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m <sup>3</sup>	M3	6,30	R\$ 505,55	R\$ 3.184,97	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	31,50	R\$ 64,21	R\$ 2.022,62	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	31,50	R\$ 26,49	R\$ 834,44	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,85	R\$ 138,95	R\$ 118,11	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,80	R\$ 224,14	R\$ 179,31	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	12,00	R\$ 276,86	R\$ 3.322,32	SIURB JUL/2025
4.11	17060045	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	8,00	R\$ 9,39	R\$ 75,12	SIURB JUL/2025
4.12	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	8,00	R\$ 30,74	R\$ 245,92	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 11.658,61</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	88,00	R\$ 13,40	R\$ 1.179,20	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA LUIZ VAZ DE CAMÕES**

**Local: AVENIDA ARNALDO DOS SANTOS CERDEIRA, JARDIM ORIENTE, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	560,00	R\$ 4,44	R\$ 2.486,40	CDHU Nov/2025
5.06		U CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, TRIPLEX 3X16MM2, CLASSE 1KV, PARA REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO	M	18,00	R\$ 15,55	R\$ 279,90	Composição Compras Gov Fev/2026
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.945,50</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	11,00	R\$ 73,06	R\$ 803,66	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	11,00	R\$ 11,68	R\$ 128,48	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$ 107,76	R\$ 1.185,36	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	11,00	R\$ 31,35	R\$ 344,85	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.462,35</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	14,00	R\$ 104,69	R\$ 1.465,66	CDHU Nov/2025
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	11,00	R\$ 244,40	R\$ 2.688,40	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	33,00	R\$ 48,89	R\$ 1.613,37	Composição CDHU Nov/2025
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	33,00	R\$ 23,98	R\$ 791,34	Composição Mercado Mai/2026
7.13	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	11,00	R\$ 2.057,16	R\$ 22.628,76	CDHU Nov/2025
7.15	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	3,00	R\$ 352,45	R\$ 1.057,35	CDHU Nov/2025
7.26	09.54.019	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETORES	UN	3,00	R\$ 102,39	R\$ 307,17	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 30.552,05</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 55.785,53</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA AMILTON EUZÉBIO DE SOUZA**

**Local: RUA FRANCISCO DE ASSIS SILVA, CIDADE MORUMBI, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.575,96</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	10,00	R\$ 16,98	R\$ 169,80	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.09	09-003-033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	12,00	R\$ 17,58	R\$ 210,96	SIURB JUL/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,10	R\$ 312,61	R\$ 31,26	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 640,83</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 468,61	R\$ 468,61	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 67,60	R\$ 135,20	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	R\$ 80,51	R\$ 80,51	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1 ´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1 ´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA AMILTON EUZÉBIO DE SOUZA**

**Local: RUA FRANCISCO DE ASSIS SILVA, CIDADE MORUMBI, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup>	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	1,60	R\$ 29,01	R\$ 46,42	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	R\$ 425,91	R\$ 68,15	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,16	R\$ 557,75	R\$ 89,24	CDHU Nov/2025
3.15	09-005-098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,16	R\$ 1.495,79	R\$ 239,33	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	12,00	R\$ 71,45	R\$ 857,40	CDHU Nov/2025
3.19	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	0,16	R\$ 139,58	R\$ 22,33	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.820,12</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	20,00	R\$ 9,31	R\$ 186,20	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m <sup>3</sup>	M3	0,70	R\$ 505,55	R\$ 353,89	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	3,50	R\$ 64,21	R\$ 224,74	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	3,50	R\$ 26,49	R\$ 92,72	CDHU Nov/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,25	R\$ 224,14	R\$ 56,04	CDHU Nov/2025
4.08	09-005-070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	3,00	R\$ 276,86	R\$ 830,58	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.744,17</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	15,00	R\$ 13,40	R\$ 201,00	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	66,00	R\$ 4,44	R\$ 293,04	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 494,04</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – ÁREA AMILTON EUZÉBIO DE SOUZA**

**Local: RUA FRANCISCO DE ASSIS SILVA, CIDADE MORUMBI, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	2,00	R\$ 73,06	R\$ 146,12	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	2,00	R\$ 11,68	R\$ 23,36	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 107,76	R\$ 215,52	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	2,00	R\$ 31,35	R\$ 62,70	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 447,70</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	1,00	R\$ 139,48	R\$ 139,48	CDHU Nov/2025
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	1,00	R\$ 244,40	R\$ 244,40	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	5,00	R\$ 48,89	R\$ 244,45	Composição CDHU Nov/2025
7.09		U POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 5,00 M	UN	2,00	R\$ 1.096,33	R\$ 2.192,66	Composição Mercado Fev/2026
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	5,00	R\$ 23,98	R\$ 119,90	Composição Mercado Mai/2026
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.940,89</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 10.663,71</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA BENEDITO DOMINGOS RAMOS**

**Local: RUA RAUL ESTEFANO, MORADA DO SOL, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA PORLENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	10,00	R\$ 16,98	R\$ 169,80	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.09	09-003-033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	12,00	R\$ 17,58	R\$ 210,96	SIURB JUL/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,10	R\$ 312,61	R\$ 31,26	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 640,83</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	2,00	R\$ 468,61	R\$ 937,22	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	R\$ 67,60	R\$ 202,80	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	R\$ 80,51	R\$ 80,51	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA BENEDITO DOMINGOS RAMOS**

**Local: RUA RAUL ESTEFANO, MORADA DO SOL, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.12		INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 100~240VCA EM 60HZ, ATÉ 2 SAÍDAS À RELÉ, DISPLAY LCD, PROGRAMAÇÃO CÍCLICA (DIÁRIA), FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, LEDS INDICADORES DE OPERAÇÃO DOS RELÉS, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	UN	1,00	R\$ 304,66	R\$ 304,66	Composição Mercado Mai/2026
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	R\$ 425,91	R\$ 68,15	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,16	R\$ 557,75	R\$ 89,24	CDHU Nov/2025
3.15	09-005-098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,16	R\$ 1.495,79	R\$ 239,33	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	M	12,00	R\$ 71,45	R\$ 857,40	CDHU Nov/2025
3.19	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	0,32	R\$ 139,58	R\$ 44,67	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.694,93</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	112,00	R\$ 9,31	R\$ 1.042,72	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	4,00	R\$ 505,55	R\$ 2.022,20	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	20,00	R\$ 64,21	R\$ 1.284,20	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	20,00	R\$ 26,49	R\$ 529,80	CDHU Nov/2025
4.06	02-050-005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,65	R\$ 138,95	R\$ 90,32	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,72	R\$ 224,14	R\$ 161,38	CDHU Nov/2025
4.08	09-005-070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	9,00	R\$ 276,86	R\$ 2.491,74	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 7.622,36</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	63,00	R\$ 13,40	R\$ 844,20	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	360,00	R\$ 4,44	R\$ 1.598,40	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PRAÇA BENEDITO DOMINGOS RAMOS**

**Local: RUA RAUL ESTEFANO, MORADA DO SOL, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.442,60</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	8,00	R\$ 73,06	R\$ 584,48	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	8,00	R\$ 11,68	R\$ 93,44	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R\$ 107,76	R\$ 862,08	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	8,00	R\$ 31,35	R\$ 250,80	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 1.790,80</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.03		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PROJETO LED PARA POSTE	UN	8,00	R\$ 48,89	R\$ 391,12	Composição CDHU Nov/2025
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	14,00	R\$ 104,69	R\$ 1.465,66	CDHU Nov/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	1,00	R\$ 139,48	R\$ 139,48	CDHU Nov/2025
7.11		U SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	5,00	R\$ 244,40	R\$ 1.222,00	Composição Mercado Mai/2026
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	17,00	R\$ 48,89	R\$ 831,13	Composição CDHU Nov/2025
7.09		U POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 5,00 M	UN	4,00	R\$ 1.096,33	R\$ 4.385,32	Composição MercadoMai/2026
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	25,00	R\$ 23,98	R\$ 599,50	Composição Mercado Mai/2026
7.15	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	4,00	R\$ 352,45	R\$ 1.409,80	CDHU Nov/2025
7.16		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	2,00	R\$ 145,78	R\$ 291,56	Composição CDHU Nov/2025
7.17	09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	2,00	R\$ 585,70	R\$ 1.171,40	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 11.906,97</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 31.113,40</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**LOTE 5**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE**

**RESUMO DE ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, PARQUES E ÁREAS DE LAZER - 2026 - LOTE 05</b>		
<b>LOCAL:</b>	<b>QUADRA E PLAYGROUND - AVENIDA ALTO DO RIO DOCE - JD. ALTOS DE SANTANA CICLOVIA (FASE 1) - AVENIDA ALTO DO RIO DOCE - JD. ALTOS DE SANTANA CICLOVIA (FASE 2) - AVENIDA ALTO DO RIO DOCE - JD. ALTOS DE SANTANA</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13.361,58</b>
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>	<b>R\$</b>	<b>15.888,46</b>
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>	<b>R\$</b>	<b>21.768,48</b>
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>	<b>R\$</b>	<b>192.049,07</b>
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>	<b>R\$</b>	<b>71.547,73</b>
<b>06</b>	<b>SPDA</b>	<b>R\$</b>	<b>37.382,95</b>
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>209.326,07</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$</b>	<b>561.324,34</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – QUADRA E PLAYGROUND AV. ALTO RIO DOCE**

**Local: AV. ALTO DO RIO DOCE 1566, BAIRRO ALTOS DE SANTANA, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 40,99	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,12	R\$ 64,21	R\$ 7,71	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,12	R\$ 505,55	R\$ 60,67	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	SIURB JUL/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,00	R\$ 17,58	R\$ 351,60	SIURB JUL/2025
2.10	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 65,30	R\$ 65,30	CDHU Nov/2025
2.11	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	R\$ 71,25	R\$ 71,25	CDHU Nov/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	6,00	R\$ 79,03	R\$ 474,18	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,09	R\$ 312,61	R\$ 28,13	FDE OUT/2025
2.14		U POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/90DAN	UN	1,00	R\$ 1.015,73	R\$ 1.015,73	COMPOSIÇÃO SIURB Jul/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.947,54</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	2,00	R\$ 468,61	R\$ 937,22	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	R\$ 67,60	R\$ 202,80	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R\$ 80,51	R\$ 161,02	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1 ´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1 ´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 131,48	R\$ 131,48	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 207,15	R\$ 414,30	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	FDE OUT/2025
3.12		INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 100~240VCA EM 60HZ, ATÉ 2 SAÍDAS À RELÉ, DISPLAY LCD, PROGRAMAÇÃO CÍCLICA (DIÁRIA), FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, LEDS INDICADORES DE OPERAÇÃO DOS RELÉS, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	UN	1,00	R\$ 304,66	R\$ 304,66	COMPOSIÇÃO Mercado/26
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,24	R\$ 425,91	R\$ 102,22	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,24	R\$ 557,75	R\$ 133,86	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,24	R\$ 1.495,79	R\$ 358,99	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 ´ com acessórios	M	6,00	R\$ 71,45	R\$ 428,70	CDHU Nov/2025
3.19	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	0,16	R\$ 139,58	R\$ 22,33	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.522,75</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	191,20	R\$ 9,31	R\$ 1.780,07	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	6,70	R\$ 505,55	R\$ 3.387,19	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	33,45	R\$ 64,21	R\$ 2.147,82	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	33,45	R\$ 26,49	R\$ 886,09	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,08	R\$ 138,95	R\$ 11,12	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,88	R\$ 224,14	R\$ 197,24	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	11,00	R\$ 276,86	R\$ 3.045,46	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 11.454,99</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	112,00	R\$ 13,40	R\$ 1.500,80	CDHU Nov/2025
5.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	748,00	R\$ 4,44	R\$ 3.321,12	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 4.821,92</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	9,00	R\$ 73,06	R\$ 657,54	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8 ´	UN	9,00	R\$ 11,68	R\$ 105,12	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	R\$ 107,76	R\$ 969,84	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	9,00	R\$ 31,35	R\$ 282,15	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 2.014,65</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 104,69	R\$ 209,38	CDHU Nov/2025
7.06	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	4,00	R\$ 158,66	R\$ 634,64	CDHU Nov/2025
7.07	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	2,00	R\$ 106,80	R\$ 213,60	CDHU Nov/2025
7.11	U	SUPORTE CENTRAL TOPO DE POSTE PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	3,00	R\$ 244,40	R\$ 733,20	Composição Mercado Mai/2026
7.08	U	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	15,00	R\$ 48,89	R\$ 733,35	Composição CDHU Nov/2026
7.12	U	SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	15,00	R\$ 23,98	R\$ 359,70	Composição Mercado Mai/2026
7.13	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	5,00	R\$ 2.057,16	R\$ 10.285,80	CDHU Nov/2025
7.15	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	1,00	R\$ 352,45	R\$ 352,45	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 13.522,12</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 41.298,88</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – PISTA CAMINHADA / CICLOVIA AV. ALTO DO RIO DOCE**

**Local: AV. ALTO DO RIO DOCE, ALTOS DE SANTANA, , SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.438,95	R\$ 1.438,95	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.014,91</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 107,76	R\$ 323,28	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	3,00	R\$ 11,68	R\$ 35,04	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	3,00	R\$ 40,99	R\$ 122,97	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	18,00	R\$ 16,98	R\$ 305,64	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,36	R\$ 64,21	R\$ 23,12	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,36	R\$ 505,55	R\$ 182,00	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 539,34	R\$ 539,34	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	6,00	R\$ 35,66	R\$ 213,96	SIURB JUL/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	36,00	R\$ 17,58	R\$ 632,88	SIURB JUL/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	18,00	R\$ 79,03	R\$ 1.422,54	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,27	R\$ 312,61	R\$ 84,40	FDE OUT/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 3.885,17</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	5,00	R\$ 468,61	R\$ 2.343,05	CDHU Nov/2025
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	8,00	R\$ 67,60	R\$ 540,80	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	4,00	R\$ 80,51	R\$ 322,04	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	M	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1´	UN	2,00	R\$ 54,70	R\$ 109,40	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	4,00	R\$ 131,48	R\$ 525,92	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	6,00	R\$ 207,15	R\$ 1.242,90	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	4,00	R\$ 21,09	R\$ 84,36	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	6,00	R\$ 29,01	R\$ 174,06	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	3,00	R\$ 33,60	R\$ 100,80	FDE OUT/2025
3.12	0	INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 100~240VCA EM 60HZ, ATÉ 2 SAÍDAS À RELE, DISPLAY LCD, PROGRAMAÇÃO CÍCLICA (DIÁRIA), FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, LEDS INDICADORES DE OPERAÇÃO DOS RELÉS, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	UN	1,00	R\$ 304,66	R\$ 304,66	Composição Mercado Mai/2026

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE**

3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,72	R\$ 425,91	R\$ 306,66	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,72	R\$ 557,75	R\$ 401,58	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,72	R\$ 1.495,79	R\$ 1.076,97	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	18,00	R\$ 71,45	R\$ 1.286,10	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 8.859,08</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	913,06	R\$ 9,31	R\$ 8.500,59	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	31,98	R\$ 505,55	R\$ 16.167,49	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	159,88	R\$ 64,21	R\$ 10.265,89	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	159,88	R\$ 26,49	R\$ 4.235,22	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,48	R\$ 138,95	R\$ 66,70	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	4,64	R\$ 224,14	R\$ 1.040,01	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	58,00	R\$ 276,86	R\$ 16.057,88	SIURB JUL/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 56.333,78</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	441,60	R\$ 13,40	R\$ 5.917,44	CDHU Nov/2025
5.03	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2.223,28	R\$ 5,99	R\$ 13.317,45	CDHU Nov/2025
5.05	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	517,53	R\$ 8,13	R\$ 4.207,52	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 23.442,41</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	58,00	R\$ 73,06	R\$ 4.237,48	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	58,00	R\$ 11,68	R\$ 677,44	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	58,00	R\$ 107,76	R\$ 6.250,08	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	58,00	R\$ 31,35	R\$ 1.818,30	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 12.983,30</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.04	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	41,00	R\$ 104,69	R\$ 4.292,29	CDHU Nov/2025
7.07	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	45,00	R\$ 106,80	R\$ 4.806,00	CDHU Nov/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	13,00	R\$ 139,48	R\$ 1.813,24	CDHU Nov/2025
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	71,00	R\$ 48,89	R\$ 3.471,19	Composição CDHU Nov/2025
7.09		U POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 5,00 M	UN	45,00	R\$ 1.096,33	R\$ 49.334,85	Composição Mercado Mai/2026
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	71,00	R\$ 23,98	R\$ 1.702,58	Composição Mercado Mai/2026
7.15	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	7,00	R\$ 352,45	R\$ 2.467,15	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 67.887,30</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 176.405,95</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – CICLOVIA ALTOS DE SANTANA (FASE 2)**

**Local: AVENIDA ALTO DO RIO DOCE, JD. ALTOS DE SANTANA, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>ORGANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA</b>						
1.01	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96	CDHU Nov/2025
1.02	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	R\$ 1.438,95	R\$ 5.755,80	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 7.331,76</b>	
<b>02</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)</b>						
2.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 107,76	R\$ 323,28	SINAPI DEZ/2025
2.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	3,00	R\$ 11,68	R\$ 35,04	CDHU Nov/2025
2.03	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	3,00	R\$ 40,99	R\$ 122,97	CDHU Nov/2025
2.04	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	30,00	R\$ 16,98	R\$ 509,40	CDHU Nov/2025
2.05	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,36	R\$ 64,21	R\$ 23,12	FDE OUT/2025
2.06	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,36	R\$ 505,55	R\$ 182,00	CDHU Nov/2025
2.07	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	3,00	R\$ 539,34	R\$ 1.618,02	CDHU Nov/2025
2.08	9002003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	6,00	R\$ 35,66	R\$ 213,96	SIURB JUL/2025
2.09	9003033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	60,00	R\$ 17,58	R\$ 1.054,80	SIURB JUL/2025
2.10	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	3,00	R\$ 65,30	R\$ 195,90	CDHU Nov/2025
2.11	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	3,00	R\$ 71,25	R\$ 213,75	CDHU Nov/2025
2.12	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	18,00	R\$ 79,03	R\$ 1.422,54	CDHU Nov/2025
2.13	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,30	R\$ 312,61	R\$ 93,78	FDE OUT/2025
2.14		U POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/90DAN	UN	3,00	R\$ 1.015,73	R\$ 3.047,19	Composição SIURB Jul/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 9.055,75</b>	
<b>03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO</b>						
3.01	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	6,00	R\$ 468,61	R\$ 2.811,66	CDHU Nov/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – CICLOVIA ALTOS DE SANTANA (FASE 2)**

**Local: AVENIDA ALTO DO RIO DOCE, JD. ALTOS DE SANTANA, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
3.02	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	9,00	R\$ 67,60	R\$ 608,40	CDHU Nov/2025
3.03	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	6,00	R\$ 80,51	R\$ 483,06	CDHU Nov/2025
3.05	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	M	3,00	R\$ 39,79	R\$ 119,37	CDHU Nov/2025
3.06	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1´	UN	6,00	R\$ 54,70	R\$ 328,20	CDHU Nov/2025
3.07	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	6,00	R\$ 131,48	R\$ 788,88	CDHU Nov/2025
3.08	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	6,00	R\$ 207,15	R\$ 1.242,90	CDHU Nov/2025
3.09	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	12,00	R\$ 21,09	R\$ 253,08	CDHU Nov/2025
3.10	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	6,00	R\$ 29,01	R\$ 174,06	FDE OUT/2025
3.11	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	3,00	R\$ 33,60	R\$ 100,80	FDE OUT/2025
3.13	9006088	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,48	R\$ 425,91	R\$ 204,44	SIURB JUL/2025
3.14	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,48	R\$ 557,75	R\$ 267,72	CDHU Nov/2025
3.15	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,48	R\$ 1.495,79	R\$ 717,98	SIURB JUL/2025
3.16	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	M	18,00	R\$ 71,45	R\$ 1.286,10	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 9.386,65</b>	
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO CIVIL</b>						
4.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	1.850,00	R\$ 9,31	R\$ 17.223,50	CDHU Nov/2025
4.03	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	78,00	R\$ 505,55	R\$ 39.432,90	CDHU Nov/2025
4.04	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	324,00	R\$ 64,21	R\$ 20.804,04	FDE OUT/2025
4.05	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	324,00	R\$ 26,49	R\$ 8.582,76	CDHU Nov/2025
4.06	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	30,00	R\$ 138,95	R\$ 4.168,50	SIURB JUL/2025
4.07	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	9,20	R\$ 224,14	R\$ 2.062,09	CDHU Nov/2025
4.08	9005070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	115,00	R\$ 276,86	R\$ 31.838,90	SIURB JUL/2025
4.09	17060035	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	M2	1,00	R\$ 10,04	R\$ 10,04	SIURB JUL/2025
4.10	17070035	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	1,00	R\$ 57,31	R\$ 57,31	SIURB JUL/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA CIDADE

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL – CICLOVIA ALTOS DE SANTANA (FASE 2)**

**Local: AVENIDA ALTO DO RIO DOCE, JD. ALTOS DE SANTANA, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO BDI = 25,0%	PREÇO TOTAL	TABELA OFICIAL REFERÊNCIA
4.11	17060045	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	2,00	R\$ 9,39	R\$ 18,78	SIURB JUL/2025
4.12	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	2,00	R\$ 30,74	R\$ 61,48	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 124.260,30</b>	
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
5.01	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	700,00	R\$ 13,40	R\$ 9.380,00	CDHU Nov/2025
5.03	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	5.660,00	R\$ 5,99	R\$ 33.903,40	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 43.283,40</b>	
<b>06</b>	<b>SPDA</b>						
6.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	100,00	R\$ 73,06	R\$ 7.306,00	CDHU Nov/2025
6.02	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	100,00	R\$ 11,68	R\$ 1.168,00	CDHU Nov/2025
6.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	100,00	R\$ 107,76	R\$ 10.776,00	SINAPI DEZ/2025
6.04	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	100,00	R\$ 31,35	R\$ 3.135,00	CDHU Nov/2025
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 22.385,00</b>	
<b>07</b>	<b>POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>						
7.07	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	97,00	R\$ 106,80	R\$ 10.359,60	CDHU Nov/2025
7.14	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	3,00	R\$ 139,48	R\$ 418,44	CDHU Nov/2025
7.08		U MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA POSTE	UN	103,00	R\$ 48,89	R\$ 5.035,67	Composição CDHU Nov/2025
7.09		U POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 5,00 M	UN	100,00	R\$ 1.096,33	R\$ 109.633,00	Composição Mercado Mai/2026
7.12		U SHORTING GAP – DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE FASE E CARGA DE BASE PARA RELÉ	UN	103,00	R\$ 23,98	R\$ 2.469,94	Composição Mercado Mai/2026
		<b>TOTAL DA ETAPA</b>				<b>R\$ 127.916,65</b>	
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 343.619,51</b>	