



**INFRAESTRUTURA URBANA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL PAULISTA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**BOLETIM CDHU-191 (sem desoneração) / SABESP 05/2023 / ORSE Ago/2023**

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	BDI 25%
		<b>1</b>	<b>Placa Identificação da Obra</b>				<b>4.120,74</b>	<b>5.150,93</b>
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	4,50	915,72	4.120,74	5.150,93
		<b>2</b>	<b>Av. Vicente Fernandes Marales</b>				<b>313.944,78</b>	<b>392.430,99</b>
2.1	Sabesp	EL07275	Luminária pública (pétala) LED, corpo em liga de alumínio injetado e refrator plano com resistência mecânica IK-08, *170w, 220v	un	12,00	800,70	9.608,40	12.010,50
2.2	Sabesp	EL07274	Luminária pública (pétala) LED, corpo em liga de alumínio injetado e refrator plano com resistência mecânica IK-08, *130w, 220v	un	84,00	752,28	63.191,52	78.989,40
2.3	CHDU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	96,00	84,63	8.124,48	10.155,60
2.4	CHDU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	24,00	2511,72	60.281,28	75.351,60
2.5	CHDU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias - Suporte H	un	21,00	940,40	19.748,40	24.685,50
2.6	CHDU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias - Cruzeta	un	3,00	940,40	2.821,20	3.526,50
2.7	CHDU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	2.160,00	16,21	35.013,60	43.767,00
2.8		39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1.530,00	23,32	35.679,60	44.599,50
2.9	CHDU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	2.260,00	11,62	26.261,20	32.826,50
2.10	CHDU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	m	1.200,00	15,85	19.020,00	23.775,00
2.11	CHDU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	1.200,00	8,43	10.116,00	12.645,00
2.12	CHDU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	120,00	50,90	6.108,00	7.635,00
2.13	CHDU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	120,00	19,00	2.280,00	2.850,00
2.14	CHDU	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3x 1,5 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C	m	336,00	10,90	3.662,40	4.578,00
2.15	CHDU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	24,00	328,89	7.893,36	9.866,70
2.16	CHDU	42.20.080	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm² a 35-35mm²	un	24,00	34,96	839,04	1.048,80
2.17	ORSE	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	72,00	9,90	712,80	891,00
2.18	CDHU	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	un	24,00	13,85	332,40	415,50
2.19	Sabesp	EL07744	Poste de concreto comp=7,5m (comp. Total), 200 dan nbr-8451, para entrada de energia	un	1,00	931,00	931,00	1.163,75
2.20	Sabesp	EL06103	Caixa de medição externa padrão Concessionaria	un	1,00	518,49	518,49	648,11
2.21	CDHU	37.02.060	Quadro de sobrepor de 400 x 400 x 120 mm	un	1,00	256,55	256,55	320,69
2.22	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	2,00	77,83	155,66	194,58
2.23	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	3,00	53,34	160,02	200,03
2.24	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, lmax. de surto 12 até 15 kA	un	3,00	76,46	229,38	286,73
		<b>3</b>	<b>Av. Liscano Coelho Blanco - Trecho I</b>				<b>240.033,46</b>	<b>300.041,84</b>
3.1	Sabesp	EL07274	Luminária pública (pétala) LED, corpo em liga de alumínio injetado e refrator plano com resistência mecânica IK-08, *130w, 220v	un	84,00	752,28	63.191,52	78.989,40
3.2	CHDU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	84,00	84,63	7.108,92	8.886,15
3.3	CHDU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	21,00	2511,72	52.746,12	65.932,65
3.4	CHDU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias - Suporte H	un	21,00	940,40	19.748,40	24.685,50
3.5	CHDU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	2.200,00	16,21	35.662,00	44.577,50
3.6	CHDU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1.510,00	11,62	17.546,20	21.932,75
3.7	CHDU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	m	960,00	15,85	15.216,00	19.020,00
3.8	CHDU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	960,00	8,43	8.092,80	10.116,00
3.9	CHDU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	96,00	50,90	4.886,40	6.108,00
3.10	CHDU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	96,00	19,00	1.824,00	2.280,00
3.11	CHDU	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3x 1,5 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C	m	294,00	10,90	3.204,60	4.005,75
3.12	CHDU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	21,00	328,89	6.906,69	8.633,36
3.13	CHDU	42.20.080	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm² a 35-35mm²	un	21,00	34,96	734,16	917,70
3.14	ORSE	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	63,00	9,90	623,70	779,63
3.15	CDHU	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	un	21,00	13,85	290,85	363,56
3.16	Sabesp	EL07744	Poste de concreto comp=7,5m (comp. Total), 200 dan nbr-8451, para entrada de energia	un	1,00	931,00	931,00	1.163,75
3.17	Sabesp	EL06103	Caixa de medição externa padrão Concessionaria	un	1,00	518,49	518,49	648,11
3.18	CDHU	37.02.060	Quadro de sobrepor de 400 x 400 x 120 mm	un	1,00	256,55	256,55	320,69
3.19	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	2,00	77,83	155,66	194,58
3.20	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	3,00	53,34	160,02	200,03
3.21	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, lmax. de surto 12 até 15 kA	un	3,00	76,46	229,38	286,73
		<b>4</b>	<b>Av. Liscano Coelho Blanco - Trecho II</b>				<b>240.794,54</b>	<b>300.993,20</b>
4.1	Sabesp	EL07275	Luminária pública (pétala) LED, corpo em liga de alumínio injetado e refrator plano com resistência mecânica IK-08, *170w, 220v	un	8,00	800,70	6.405,60	8.007,00
4.2	Sabesp	EL07274	Luminária pública (pétala) LED, corpo em liga de alumínio injetado e refrator plano com resistência mecânica IK-08, *130w, 220v	un	80,00	752,28	60.182,40	75.228,00
4.3	CHDU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	80,00	84,63	6.770,40	8.463,00
4.4	CHDU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	22,00	2511,72	55.257,84	69.072,30
4.5	CHDU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias - Suporte H	un	20,00	940,40	18.808,00	23.510,00
4.6	CHDU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias - Cruzeta	un	2,00	940,40	1.880,80	2.351,00
4.7	CHDU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	un	580,00	5,46	3.166,80	3.958,50
4.8	CHDU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	3.050,00	16,21	49.440,50	61.800,63
4.9	CHDU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	m	1.000,00	15,85	15.850,00	19.812,50



**INFRAESTRUTURA URBANA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL PAULISTA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**BOLETIM CDHU-191 (sem desoneração) / SABESP 05/2023 / ORSE Ago/2023**

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	BDI 25%
4.10	CHDU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	1.000,00	8,43	8.430,00	10.537,50
4.11	CHDU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	100,00	50,90	5.090,00	6.362,50
4.12	CHDU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	100,00	19,00	1.900,00	2.375,00
4.13	CHDU	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3x 1,5 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C	m	308,00	10,90	3.357,20	4.196,50
4.14	CHDU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	23,00	328,89	7.564,47	9.455,59
4.15	CHDU	42.20.080	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm² a 35-35mm²	un	23,00	34,96	804,08	1.005,10
4.16	Sabesp	EL06103	Caixa de medição externa padrão Concessionária	un	1,00	518,49	518,49	648,11
4.17	ORSE	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	66,00	9,90	653,40	816,75
4.18	CDHU	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	un	23,00	13,85	318,55	398,19
4.19	CDHU	37.02.060	Quadro de sobrepor de 400 x 400 x 120 mm	un	1,00	256,55	256,55	320,69
4.20	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	2,00	77,83	155,66	194,58
4.21	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	3,00	53,34	160,02	200,03
4.22	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> . de surto 12 até 15 kA	un	3,00	76,46	229,38	286,73
<b>5 Av. Liscano Coelho Blanco - Trecho III</b>							<b>181.107,52</b>	<b>226.384,43</b>
5.1	Sabesp	EL07274	Luminária pública (pétala) LED, corpo em liga de alumínio injetado e refrator plano com resistência mecânica IK-08, *130w, 220v	un	64,00	752,28	48.145,92	60.182,40
5.2	CHDU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	64,00	84,63	5.416,32	6.770,40
5.3	CHDU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	16,00	2511,72	40.187,52	50.234,40
5.4	CHDU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias - Suporte H	un	25,00	940,40	23.510,00	29.387,50
5.5	CHDU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	750,00	16,21	12.157,50	15.196,88
5.6	CHDU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1.550,00	11,62	18.011,00	22.513,75
5.7	CHDU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	m	750,00	15,85	11.887,50	14.859,38
5.8	CHDU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	750,00	8,43	6.322,50	7.903,13
5.9	CHDU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	75,00	50,90	3.817,50	4.771,88
5.10	CHDU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	75,00	19,00	1.425,00	1.781,25
5.11	CHDU	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3x 1,5 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C	m	224,00	10,90	2.441,60	3.052,00
5.12	CHDU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	16,00	328,89	5.262,24	6.577,80
5.13	CHDU	42.20.080	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm² a 35-35mm²	un	16,00	34,96	559,36	699,20
5.14	Sabesp	EL06103	Caixa de medição externa padrão Concessionária	un	1,00	518,49	518,49	648,11
5.15	ORSE	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	48,00	9,90	475,20	594,00
5.16	CDHU	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	un	16,00	13,85	221,60	277,00
5.17	CDHU	37.02.060	Quadro de sobrepor de 400 x 400 x 120 mm	un	1,00	256,55	256,55	320,69
5.18	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	2,00	77,83	155,66	194,58
5.19	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	2,00	53,34	106,68	133,35
5.20	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> . de surto 12 até 15 kA	un	3,00	76,46	229,38	286,73
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 980.001,04</b>	<b>R\$ 1.225.001,39</b>

Declaramos para os devidos fins, que optamos por utilizar alguns itens da tabela Sabesp - Insumos Maio/2023 , sendo mais viável para a administração no momento.

Monte Azul Paulista, 31 de outubro de 2023

MARCELO OTAVIANO DOS SANTOS  
PREFEITO DO MUNICÍPIO

ENGº. FERNANDO HENRIQUE VALENTE  
ART. Nº 28027230231599985

ENGº. MARIO GILBERTO DUCATTI JUNIOR  
ART. Nº 28027230231728428



