

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

ITEM	OBJETO	TOTAL
1	Modificação de rede elétrica de distribuição urbana (RDU), com instalação de um transformador de 150kva, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.	R\$ 279.722,82
2	Instalação de rede elétrica de distribuição subterrânea (RDS), em baixa tensão, interna, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.	R\$ 2.014.050,24
PREÇO TOTAL:		R\$ 2.293.773,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RDU

OBJETO: Modificação de rede elétrica de distribuição urbana (RDU), com instalação de um transformador de 150kva, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.

ITEM	MATERIAIS	UNID.	QTDE	PREÇO SINAPI OUT./2024	PREÇO PNCP	PREÇO DELTA	PREÇO ECOLOGICA	PREÇO LUZ MINEIRA	PREÇO METODO	PREÇO PROJETEC	MENOR PREÇO	PREÇO TOTAL DO ITEM
1	AFASTADOR ARMAÇÃO SEGUNDARIA 500 MM	PC	1,00		R\$ 311,58	R\$ 267,39	R\$ 320,84	R\$ 278,29	R\$ 254,66	R\$ 285,00	R\$ 254,66	R\$ 254,66
2	ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO ABERTO 2AWG	PC	13,00		R\$ 44,03	R\$ 24,59	R\$ 24,19	R\$ 23,98	R\$ 22,58	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 286,00
3	ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO FECHADO 1/0AWG	PC	3,00			R\$ 27,09	R\$ 29,55	R\$ 27,14	R\$ 24,67	R\$ 28,00	R\$ 24,67	R\$ 74,01
4	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	PC	8,00			R\$ 20,58	R\$ 24,69	R\$ 21,42	R\$ 19,60	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 128,00
5	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	7,00			R\$ 24,23	R\$ 25,80	R\$ 23,69	R\$ 21,54	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 147,00
6	ARRUELA QUADRADA M16 38X18X3MM	PC	21,00	R\$ 1,44	R\$ 1,64	R\$ 1,54	R\$ 1,73	R\$ 1,58	R\$ 1,37	R\$ 1,50	R\$ 1,37	R\$ 28,77
7	BRACADEIRA AMARRAR CABO MULTIPLEXADO BT	PC	29,00		R\$ 0,19	R\$ 2,12	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 1,97	R\$ 1,30	R\$ 0,19	R\$ 5,51
8	BRACO ANTI-BALANÇO PARA RDAP 15KV	PC	3,00		R\$ 36,13	R\$ 51,14	R\$ 53,47	R\$ 56,01	R\$ 48,70	R\$ 185,00	R\$ 36,13	R\$ 108,39
9	BRACO COM GRAMPO SUSPENSÃO CABO	CJ	6,00			R\$ 77,48	R\$ 71,18	R\$ 78,93	R\$ 67,49	R\$ 122,00	R\$ 67,49	R\$ 404,94
10	BRACO SUPORTE TIPO C RDP 15KV	PC	2,00		R\$ 233,77	R\$ 96,20	R\$ 111,30	R\$ 93,82	R\$ 88,34	R\$ 495,00	R\$ 88,34	R\$ 176,68
11	BRACO SUPORTE TIPO J RDP 15KV A 36,2KV	PC	1,00		R\$ 783,46	R\$ 219,74	R\$ 252,14	R\$ 234,07	R\$ 200,13	R\$ 890,00	R\$ 200,13	R\$ 200,13
12	BRACO SUPORTE TIPO L RDP 13,8KV	PC	3,00			R\$ 143,55	R\$ 134,58	R\$ 139,44	R\$ 127,60	R\$ 630,00	R\$ 127,60	R\$ 382,80
13	CABO AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	KG	97,44			R\$ 27,50	R\$ 30,25	R\$ 29,04	R\$ 25,25	R\$ 34,00	R\$ 25,25	R\$ 2.460,36
14	CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	38,30			R\$ 32,23	R\$ 31,22	R\$ 31,44	R\$ 29,60	R\$ 35,00	R\$ 29,60	R\$ 1.133,68
15	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	6,00		R\$ 4,20	R\$ 2,27	R\$ 2,72	R\$ 2,36	R\$ 2,16	R\$ 2,10	R\$ 2,10	R\$ 12,60
16	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	M	943,50			R\$ 7,96	R\$ 7,59	R\$ 7,98	R\$ 7,25	R\$ 12,20	R\$ 7,25	R\$ 6.840,38
17	CABO AL 1X120MM² 1KV	M	80,00		R\$ 87,40	R\$ 22,78	R\$ 26,70	R\$ 24,78	R\$ 21,19	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 960,00
18	CABO AL 1X240MM² 1KV	M	6,00			R\$ 27,21	R\$ 25,33	R\$ 27,82	R\$ 24,19	R\$ 48,00	R\$ 24,19	R\$ 145,14
19	CABO QUADRUPLIX CA 3x1x 70+70 1KV	M	78,00			R\$ 31,31	R\$ 35,06	R\$ 29,56	R\$ 27,83	R\$ 44,50	R\$ 27,83	R\$ 2.170,74

20	CANTONEIRA RETA PARA BRACO TIPO C.RDP	PC	1,00			R\$ 138,63	R\$ 160,38	R\$ 135,19	R\$ 127,30	R\$ 222,00	R\$ 127,30	R\$ 127,30
21	CARTUCHO AZUL APLICACAO CONECTOR	PC	30,00	R\$ 16,61		R\$ 18,77	R\$ 18,42	R\$ 19,21	R\$ 17,46	R\$ 23,00	R\$ 16,61	R\$ 498,30
22	CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV 630A	PC	3,00			R\$ 530,26	R\$ 513,55	R\$ 532,11	R\$ 486,92	R\$ 630,00	R\$ 486,92	R\$ 1.450,76
23	CHAVE FUSIVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PC	3,00			R\$ 305,65	R\$ 353,61	R\$ 322,77	R\$ 280,67	R\$ 440,00	R\$ 280,67	R\$ 842,01
24	CINTA DE AÇO D 140MM	PC	1,00			R\$ 17,51	R\$ 20,26	R\$ 18,81	R\$ 16,08	R\$ 34,00	R\$ 16,08	R\$ 16,08
25	CINTA DE AÇO D 150MM	PC	2,00			R\$ 17,70	R\$ 19,43	R\$ 17,56	R\$ 15,42	R\$ 36,00	R\$ 15,42	R\$ 30,84
26	CINTA DE AÇO D 170MM	PC	6,00			R\$ 37,68	R\$ 36,70	R\$ 40,99	R\$ 35,05	R\$ 37,50	R\$ 35,05	R\$ 210,30
27	CINTA DE AÇO D 180MM	PC	4,00			R\$ 39,30	R\$ 45,47	R\$ 39,70	R\$ 36,09	R\$ 38,00	R\$ 36,09	R\$ 144,36
28	CINTA DE AÇO D 190MM	PC	2,00			R\$ 40,10	R\$ 39,13	R\$ 40,99	R\$ 35,64	R\$ 38,90	R\$ 35,64	R\$ 71,28
29	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	2,00	R\$ 45,55		R\$ 38,52	R\$ 42,37	R\$ 40,28	R\$ 35,37	R\$ 39,10	R\$ 35,37	R\$ 70,74
30	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	13,00			R\$ 38,91	R\$ 39,09	R\$ 40,50	R\$ 37,06	R\$ 39,50	R\$ 37,06	R\$ 481,78
31	CINTA DE AÇO D 220MM	PC	3,00	R\$ 47,45		R\$ 32,30	R\$ 37,86	R\$ 31,91	R\$ 30,05	R\$ 40,50	R\$ 30,05	R\$ 90,15
32	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	5,00	R\$ 59,13		R\$ 42,53	R\$ 46,45	R\$ 46,58	R\$ 40,50	R\$ 42,00	R\$ 40,50	R\$ 202,50
33	CINTA DE AÇO D 240MM	PC	5,00	R\$ 57,15		R\$ 52,73	R\$ 48,49	R\$ 52,30	R\$ 45,93	R\$ 48,00	R\$ 45,93	R\$ 229,65
34	CINTA DE AÇO D 250MM	PC	4,00	R\$ 58,10		R\$ 51,05	R\$ 56,03	R\$ 52,01	R\$ 44,47	R\$ 52,00	R\$ 44,47	R\$ 177,88
35	CINTA DE AÇO D 260MM	PC	2,00	R\$ 47,00		R\$ 49,49	R\$ 55,42	R\$ 48,39	R\$ 43,99	R\$ 54,50	R\$ 43,99	R\$ 87,98
36	CINTA DE AÇO D 270MM	PC	1,00			R\$ 53,73	R\$ 60,17	R\$ 50,72	R\$ 47,76	R\$ 56,40	R\$ 47,76	R\$ 47,76
37	CINTA DE AÇO D 280MM	PC	2,00	R\$ 59,71		R\$ 52,27	R\$ 60,47	R\$ 52,45	R\$ 48,00	R\$ 58,90	R\$ 48,00	R\$ 96,00
38	CINTA DE AÇO D 290MM	PC	2,00	R\$ 59,13		R\$ 51,03	R\$ 51,26	R\$ 53,11	R\$ 48,60	R\$ 60,10	R\$ 48,60	R\$ 97,20
39	CINTA DE AÇO D 310MM	PC	1,00			R\$ 55,67	R\$ 65,25	R\$ 56,97	R\$ 51,79	R\$ 60,80	R\$ 51,79	R\$ 51,79
40	CINTA DE AÇO D 320MM	PC	1,00	R\$ 61,52		R\$ 38,27	R\$ 38,27	R\$ 40,76	R\$ 34,85	R\$ 70,50	R\$ 34,85	R\$ 34,85
41	COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORMIT 1	PC	30,00			R\$ 71,17	R\$ 68,42	R\$ 75,15	R\$ 65,35	R\$ 116,00	R\$ 65,35	R\$ 1.960,50
42	COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORMIT 2	PC	25,00			R\$ 35,02	R\$ 40,52	R\$ 34,15	R\$ 32,16	R\$ 128,00	R\$ 32,16	R\$ 804,00
43	CONECTOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PC	15,00			R\$ 40,92	R\$ 47,35	R\$ 42,79	R\$ 37,58	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 133,50

44	CONECTOR CUNHA CU ITEM 2	PC	20,00			R\$ 5,82	R\$ 5,66	R\$ 5,75	R\$ 5,41	R\$ 12,30	R\$ 5,41	R\$ 108,20
45	CONECTOR CUNHA CU ITEM 6	PC	1,00		R\$ 16,08	R\$ 10,72	R\$ 12,01	R\$ 10,48	R\$ 9,53	R\$ 14,80	R\$ 9,53	R\$ 9,53
46	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	17,00		R\$ 17,34	R\$ 11,28	R\$ 10,58	R\$ 10,65	R\$ 10,03	R\$ 16,50	R\$ 10,03	R\$ 170,51
47	CONECTOR FORMATO H ITEM 1	PC	8,00		R\$ 6,02	R\$ 4,36	R\$ 4,86	R\$ 4,47	R\$ 4,06	R\$ 3,80	R\$ 3,80	R\$ 30,40
48	CONECTOR FORMATO H ITEM 2	PC	24,00		R\$ 6,02	R\$ 5,89	R\$ 5,65	R\$ 6,27	R\$ 5,36	R\$ 4,20	R\$ 4,20	R\$ 100,80
49	CONECTOR FORMATO H ITEM 3	PC	27,00		R\$ 10,28	R\$ 9,70	R\$ 10,86	R\$ 9,42	R\$ 8,62	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 121,50
50	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-20MM²/6-35MM²	PC	27,00		R\$ 12,98	R\$ 17,11	R\$ 19,79	R\$ 17,28	R\$ 15,71	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 297,00
51	CONECTOR PERFURAÇÃO 10MM²/6MM²	PC	20,00			R\$ 16,02	R\$ 16,33	R\$ 16,38	R\$ 14,24	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 178,00
52	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120MM²/10-35MM²	PC	22,00			R\$ 19,88	R\$ 23,85	R\$ 20,69	R\$ 18,93	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 286,00
53	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-240MM²/16-120MM²	PC	24,00			R\$ 36,07	R\$ 42,27	R\$ 35,63	R\$ 33,55	R\$ 44,00	R\$ 44,00	R\$ 805,20
54	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 16MM²	PC	3,00		R\$ 5,94	R\$ 4,48	R\$ 4,91	R\$ 4,44	R\$ 3,90	R\$ 3,80	R\$ 3,80	R\$ 11,40
55	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 50MM²	PC	6,00		R\$ 10,48	R\$ 7,48	R\$ 6,88	R\$ 7,63	R\$ 6,52	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 39,12
56	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 6,4MM²/21MM²	PC	30,00		R\$ 23,15	R\$ 4,24	R\$ 3,95	R\$ 4,15	R\$ 3,77	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 113,10
57	CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 170MM²/240MM²	PC	4,00			R\$ 49,79	R\$ 52,02	R\$ 53,04	R\$ 45,35	R\$ 56,00	R\$ 45,35	R\$ 181,40
58	CRUZETA DE FIBRA 2400MM	PC	5,00		R\$ 360,00	R\$ 222,79	R\$ 244,50	R\$ 226,98	R\$ 194,07	R\$ 235,00	R\$ 194,07	R\$ 970,35
59	ELO FUSIVEL BOTÃO 500MM 8K	PC	3,00		R\$ 15,31	R\$ 8,72	R\$ 9,60	R\$ 8,51	R\$ 8,01	R\$ 8,90	R\$ 8,01	R\$ 24,03
60	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PC	47,00		R\$ 37,70	R\$ 43,33	R\$ 50,79	R\$ 47,15	R\$ 40,31	R\$ 113,00	R\$ 37,70	R\$ 1.771,90
61	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L PARA RDAP	PC	6,00		R\$ 16,30	R\$ 20,21	R\$ 22,63	R\$ 20,65	R\$ 17,96	R\$ 44,00	R\$ 16,30	R\$ 97,80
62	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	KG	10,80		R\$ 8,43	R\$ 7,16	R\$ 7,19	R\$ 7,45	R\$ 6,82	R\$ 22,00	R\$ 6,82	R\$ 73,66
63	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM² 15KV	PC	12,00		R\$ 34,64	R\$ 38,31	R\$ 40,35	R\$ 38,44	R\$ 35,18	R\$ 56,50	R\$ 34,64	R\$ 415,68
64	GRAMPO LINHA VIVA DERIVACÃO 50-150MM²	PC	3,00		R\$ 117,97	R\$ 117,40	R\$ 117,07	R\$ 122,19	R\$ 111,81	R\$ 58,00	R\$ 58,00	R\$ 174,00
65	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINC 2400MM	PC	24,00		R\$ 95,35	R\$ 69,92	R\$ 80,90	R\$ 68,19	R\$ 64,21	R\$ 85,00	R\$ 64,21	R\$ 1.541,04
66	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	10,00		R\$ 6,14	R\$ 1,16	R\$ 1,36	R\$ 1,19	R\$ 1,08	R\$ 4,20	R\$ 1,08	R\$ 10,80
67	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	11,00		R\$ 6,20	R\$ 1,22	R\$ 1,40	R\$ 1,30	R\$ 1,11	R\$ 4,20	R\$ 1,11	R\$ 12,21

68	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	10,00		R\$ 6,26	R\$ 1,19	R\$ 1,34	R\$ 1,16	R\$ 1,06	R\$ 4,20	R\$ 1,06	R\$ 10,60
69	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	PC	12,00		R\$ 88,13	R\$ 38,13	R\$ 35,03	R\$ 37,82	R\$ 33,21	R\$ 65,00	R\$ 33,21	R\$ 398,52
70	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15 KV	PC	6,00		R\$ 36,46	R\$ 49,87	R\$ 57,69	R\$ 50,04	R\$ 45,79	R\$ 48,00	R\$ 36,46	R\$ 218,76
71	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15 KV	PC	3,00	R\$ 96,54	R\$ 36,46	R\$ 113,20	R\$ 124,53	R\$ 110,39	R\$ 103,95	R\$ 85,00	R\$ 36,46	R\$ 109,38
72	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	9,00		R\$ 30,84	R\$ 20,03	R\$ 21,98	R\$ 19,87	R\$ 17,45	R\$ 8,50	R\$ 8,50	R\$ 76,50
73	MÃO FRANCESA PERFILADA	PC	5,00		R\$ 61,06	R\$ 51,90	R\$ 57,10	R\$ 52,08	R\$ 47,66	R\$ 116,00	R\$ 47,66	R\$ 238,30
74	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PC	37,00			R\$ 22,87	R\$ 24,98	R\$ 23,80	R\$ 21,78	R\$ 22,50	R\$ 21,78	R\$ 805,86
75	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X40MM	PC	2,00		R\$ 4,97	R\$ 2,96	R\$ 3,43	R\$ 3,18	R\$ 2,72	R\$ 7,20	R\$ 2,72	R\$ 5,44
76	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PC	5,00		R\$ 11,09	R\$ 7,68	R\$ 8,43	R\$ 7,62	R\$ 6,69	R\$ 14,30	R\$ 6,69	R\$ 33,45
77	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X45MM	PC	58,00		R\$ 6,28	R\$ 6,99	R\$ 7,82	R\$ 7,14	R\$ 6,21	R\$ 8,90	R\$ 6,21	R\$ 360,18
78	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X70MM	PC	129,00		R\$ 7,97	R\$ 4,92	R\$ 4,83	R\$ 5,36	R\$ 4,58	R\$ 11,00	R\$ 4,58	R\$ 590,82
79	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X125MM	PC	3,00			R\$ 7,10	R\$ 7,16	R\$ 7,42	R\$ 6,52	R\$ 12,60	R\$ 6,52	R\$ 19,56
80	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X450MM	PC	4,00			R\$ 17,76	R\$ 19,89	R\$ 16,77	R\$ 15,79	R\$ 18,20	R\$ 15,79	R\$ 63,16
81	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X500MM	PC	2,00		R\$ 25,05	R\$ 19,60	R\$ 22,68	R\$ 19,67	R\$ 18,00	R\$ 23,00	R\$ 18,00	R\$ 36,00
82	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X50MM	PC	8,00			R\$ 25,96	R\$ 27,34	R\$ 27,42	R\$ 23,84	R\$ 9,20	R\$ 9,20	R\$ 73,60
83	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	6,00	R\$ 182,06	R\$ 65,10	R\$ 158,08	R\$ 181,38	R\$ 158,37	R\$ 143,97	R\$ 235,00	R\$ 65,10	R\$ 390,60
84	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PC	3,00			R\$ 161,79	R\$ 187,18	R\$ 173,76	R\$ 148,57	R\$ 65,00	R\$ 65,00	R\$ 195,00
85	PINO BRAÇO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO	PC	6,00			R\$ 32,29	R\$ 30,05	R\$ 33,01	R\$ 28,70	R\$ 22,50	R\$ 22,50	R\$ 135,00
86	PINO CRUZETA ISOLADOR PILAR 15 KV	PC	3,00		R\$ 41,99	R\$ 17,03	R\$ 17,17	R\$ 17,20	R\$ 15,64	R\$ 31,50	R\$ 15,64	R\$ 46,92
87	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PC	12,00		R\$ 4,62	R\$ 1,32	R\$ 1,23	R\$ 1,28	R\$ 1,17	R\$ 1,80	R\$ 1,17	R\$ 14,04
88	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 3000DAN	PC	3,00	R\$ 2.231,66	R\$ 1.974,06	R\$ 1.487,92	R\$ 1.430,54	R\$ 1.598,00	R\$ 1.336,32	R\$ 1.850,00	R\$ 1.336,32	R\$ 4.008,96
89	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 6000DAN	PC	1,00		R\$ 3.700,54	R\$ 2.380,57	R\$ 2.612,55	R\$ 2.361,29	R\$ 2.073,67	R\$ 2.100,00	R\$ 2.073,67	R\$ 2.073,67
90	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 6000DAN	PC	1,00		R\$ 3.244,90	R\$ 2.410,35	R\$ 2.686,14	R\$ 2.622,39	R\$ 2.242,19	R\$ 2.400,00	R\$ 2.242,19	R\$ 2.242,19
91	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M1000DAN	PC	1,00			R\$ 4.047,94	R\$ 3.920,45	R\$ 4.088,83	R\$ 3.717,12	R\$ 3.900,00	R\$ 3.717,12	R\$ 3.717,12

92	SAPATILHA	PC	14,00	R\$ 3,64	R\$ 5,28	R\$ 4,26	R\$ 3,97	R\$ 4,36	R\$ 3,79	R\$ 11,40	R\$ 3,64	R\$ 50,96
93	SELA PARA CRUZETA	PC	5,00		R\$ 31,67	R\$ 20,79	R\$ 24,05	R\$ 21,74	R\$ 19,09	R\$ 38,50	R\$ 19,09	R\$ 95,45
94	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PC	2,00		R\$ 251,02	R\$ 188,35	R\$ 226,00	R\$ 196,03	R\$ 179,38	R\$ 425,00	R\$ 179,38	R\$ 358,76
95	SUPORTE L PARA CRUZETA	PC	6,00		R\$ 47,20	R\$ 54,64	R\$ 54,89	R\$ 56,87	R\$ 52,04	R\$ 44,00	R\$ 44,00	R\$ 264,00
96	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV,150KVA	PC	1,00	R\$ 21.817,89		R\$ 27.556,98	R\$ 28.095,87	R\$ 28.169,35	R\$ 24.495,09	R\$ 33.189,04	R\$ 21.817,89	R\$ 21.817,89
97	VALOR DA U.S DE CONSTRUÇÃO	-	154,90			R\$ 1.415,90	R\$ 1.526,50	R\$ 1.440,10	R\$ 1.291,01	R\$ 3.900,00	R\$ 1.291,01	R\$ 199.977,45
98	VALOR DA U.S DE PROJETO	-	162,50			R\$ 68,29	R\$ 76,47	R\$ 70,00	R\$ 60,70	R\$ 210,00	R\$ 60,70	R\$ 9.863,75
											PREÇO TOTAL:	R\$ 279.722,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RDS

OBJETO: Instalação de rede elétrica de distribuição subterrânea (RDS), em baixa tensão, interna, para atender o Bosque do Bairro Matimilina, Município de Patrocínio, MG.

ITEM	MATERIAIS	UNID.	QTDE	PREÇO SINAPI OUT./2024	PREÇO PNCP	PREÇO DELTA	PREÇO ECOLÓGICA	PREÇO LUZ MINEIRA	PREÇO MÉTODO	PREÇO PROJETEC	MENOR PREÇO	PREÇO TOTAL DO ITEM
1	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 25MM²	PC	20,00	R\$ 3,26		R\$ 5,67	R\$ 6,22	R\$ 5,63	R\$ 4,94	R\$ 14,80	R\$ 3,26	R\$ 65,20
2	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 35MM²	PC	20,00			R\$ 8,44	R\$ 8,07	R\$ 8,60	R\$ 7,35	R\$ 16,20	R\$ 7,35	R\$ 147,00
3	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	15,00			R\$ 24,23	R\$ 25,80	R\$ 23,69	R\$ 21,54	R\$ 18,90	R\$ 18,90	R\$ 283,50
4	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	PC	100,00			R\$ 71,32	R\$ 81,83	R\$ 75,96	R\$ 64,95	R\$ 220,00	R\$ 64,95	R\$ 6.495,00
5	ANEL CAIXA ZB CONCRETO PREMOLDADO	PC	17,00			R\$ 209,64	R\$ 234,78	R\$ 203,64	R\$ 186,35	R\$ 270,00	R\$ 186,35	R\$ 3.167,95
6	ANEL CAIXA ZC CONCRETO PREMOLDADO	PC	2,00			R\$ 480,97	R\$ 527,84	R\$ 477,07	R\$ 418,96	R\$ 530,00	R\$ 418,96	R\$ 837,92
7	ARO E TAMPA ARTICULADA CAIXA ZA PASSEIO	CJ	100,00		R\$ 259,73	R\$ 126,93	R\$ 122,94	R\$ 123,79	R\$ 116,56	R\$ 85,00	R\$ 85,00	R\$ 8.500,00
8	ARO E TAMPA ARTICULADA CAIXA ZB PASSEIO	CJ	17,00		R\$ 844,69	R\$ 357,07	R\$ 409,71	R\$ 357,72	R\$ 325,20	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 4.080,00
9	ARO E TAMPA CAIXA ZC PISTA	CJ	2,00			R\$ 1.052,78	R\$ 1.178,99	R\$ 1.076,17	R\$ 935,80	R\$ 660,00	R\$ 660,00	R\$ 1.320,00
10	ARRUELA QUADRADA MI2 32X14X3MM	PC	50,00			R\$ 0,68	R\$ 0,78	R\$ 0,68	R\$ 0,62	R\$ 1,00	R\$ 0,62	R\$ 31,00
11	ARRUELA QUADRADA MI6 38X18X3MM	PC	100,00		R\$ 1,64	R\$ 1,54	R\$ 1,73	R\$ 1,58	R\$ 1,37	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 130,00
12	BRAÇO SUPORTE TIPO J RDP 15KV A 36,2KV	PC	6,00		R\$ 783,46	R\$ 219,74	R\$ 252,14	R\$ 234,07	R\$ 200,13	R\$ 890,00	R\$ 200,13	R\$ 1.200,78
13	CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	74,40			R\$ 32,23	R\$ 31,22	R\$ 31,44	R\$ 29,60	R\$ 35,00	R\$ 29,60	R\$ 2.202,24
14	CABO AL IX 16MM² 1KV	M	1.500,00		R\$ 4,20	R\$ 2,27	R\$ 2,72	R\$ 2,36	R\$ 2,16	R\$ 210,00	R\$ 2,16	R\$ 3.240,00
15	CABO AL IX 25MM² 1KV	M	1.500,00		R\$ 17,69	R\$ 16,89	R\$ 17,79	R\$ 16,47	R\$ 15,51	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 4.800,00
16	CABO AL IX 50MM² 1KV	M	1.400,00		R\$ 37,00	R\$ 4,78	R\$ 5,53	R\$ 5,13	R\$ 4,39	R\$ 8,90	R\$ 4,39	R\$ 6.146,00
17	CABO AL IX 70MM² 1KV	M	180,00		R\$ 14,37	R\$ 7,75	R\$ 8,50	R\$ 7,69	R\$ 6,75	R\$ 21,00	R\$ 6,75	R\$ 1.215,00
18	CABO AL IX 120MM² 15KV	M	40,00			R\$ 53,57	R\$ 60,00	R\$ 54,76	R\$ 47,62	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 840,00
19	CABO AL IX 120MM² 1KV	M	20,00		R\$ 87,40	R\$ 22,78	R\$ 26,70	R\$ 24,78	R\$ 21,19	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 240,00
20	CABO CU IX 1,5MM² 1KV XILPE	M	1.342,00	R\$ 1,85	R\$ 2,78	R\$ 1,45	R\$ 1,59	R\$ 1,43	R\$ 1,26	R\$ 2,20	R\$ 1,26	R\$ 1.690,92

21	CABO CU NU 70MM² MEIO DURO	M	100,00	R\$ 67,58			R\$ 102,90	R\$ 102,81	R\$ 104,83	R\$ 89,63	R\$ 42,00	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
22	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	80,00		R\$ 59,13		R\$ 42,53	R\$ 46,45	R\$ 46,58	R\$ 40,50	R\$ 42,00	R\$ 40,50	R\$ 3.240,00
23	CINTA DE AÇO D 240MM	PC	40,00				R\$ 52,73	R\$ 48,09	R\$ 52,30	R\$ 45,93	R\$ 48,00	R\$ 45,93	R\$ 1.837,20
24	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	244,00		R\$ 9,49		R\$ 18,66	R\$ 20,90	R\$ 19,08	R\$ 16,59	R\$ 4,20	R\$ 4,20	R\$ 1.024,80
25	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	200,00		R\$ 12,49		R\$ 8,61	R\$ 9,41	R\$ 8,96	R\$ 8,20	R\$ 4,80	R\$ 4,80	R\$ 960,00
26	CONECTOR FORMATO H ITEM 1	PC	100,00		R\$ 6,02		R\$ 4,36	R\$ 4,86	R\$ 4,47	R\$ 4,06	R\$ 3,80	R\$ 3,80	R\$ 380,00
27	CONECTOR FORMATO H ITEM 2	PC	100,00		R\$ 6,02		R\$ 5,89	R\$ 5,65	R\$ 6,27	R\$ 5,36	R\$ 4,20	R\$ 4,20	R\$ 420,00
28	CONECTOR PERF 120-240/10-35MM² RDS	PC	25,00				R\$ 146,66	R\$ 175,98	R\$ 152,64	R\$ 139,68	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 325,00
29	CONECTOR PERF 120-240/120-240MM² RDS	PC	25,00				R\$ 142,82	R\$ 138,32	R\$ 139,28	R\$ 131,15	R\$ 48,00	R\$ 48,00	R\$ 1.200,00
30	CONECTOR PERF 120-240/25-50MM² RDS	PC	10,00				R\$ 93,47	R\$ 89,13	R\$ 93,64	R\$ 85,13	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 320,00
31	CONECTOR PERF 120-240/50-70MM² RDS	PC	25,00				R\$ 92,71	R\$ 107,25	R\$ 99,57	R\$ 85,13	R\$ 38,00	R\$ 38,00	R\$ 950,00
32	CONECTOR PERF 16-70/1,5-6MM² RDS	PC	100,00				R\$ 115,19	R\$ 110,17	R\$ 114,26	R\$ 100,34	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 890,00
33	CONECTOR PERF 16-70/16-25MM² RDS	PC	100,00				R\$ 77,04	R\$ 82,04	R\$ 78,75	R\$ 68,48	R\$ 16,50	R\$ 16,50	R\$ 1.650,00
34	CONECTOR PERF 50-70/50-70MM² RDS	PC	25,00				R\$ 128,25	R\$ 125,83	R\$ 139,53	R\$ 119,30	R\$ 28,00	R\$ 28,00	R\$ 700,00
35	CONECTOR PERFURAÇÃO 10MM²/6MM²	PC	244,00				R\$ 16,02	R\$ 16,33	R\$ 16,38	R\$ 14,24	R\$ 10,50	R\$ 10,50	R\$ 2.562,00
36	CRUZETA DE FIBRA 2400MM	PC	6,00		R\$ 344,10		R\$ 222,79	R\$ 244,50	R\$ 226,98	R\$ 194,07	R\$ 235,00	R\$ 194,07	R\$ 1.164,42
37	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 125MM	PC	25,00				R\$ 41,43	R\$ 45,47	R\$ 41,10	R\$ 36,09	R\$ 330,00	R\$ 36,09	R\$ 902,25
38	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	M	2.500,00				R\$ 15,03	R\$ 17,39	R\$ 15,87	R\$ 13,80	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 22.500,00
39	FITA ADESIVA ISOLANTE PVC	PC	20,00	R\$ 8,75			R\$ 17,96	R\$ 17,50	R\$ 17,75	R\$ 16,71	R\$ 14,30	R\$ 8,75	R\$ 175,00
40	FITA ISOLANTE AUTO-ADESIVA 19MMX10M	PC	20,00				R\$ 29,62	R\$ 35,54	R\$ 32,44	R\$ 28,21	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 224,00
41	ASTE ATERRAMENTO AÇO ZINC 2400MM	PC	40,00		R\$ 95,35		R\$ 69,92	R\$ 80,90	R\$ 68,19	R\$ 64,21	R\$ 85,00	R\$ 64,21	R\$ 2.568,40
42	LUMINÁRIA LED 60 W	PC	114,00	R\$ 249,65			R\$ 409,50	R\$ 467,22	R\$ 448,50	R\$ 390,00	R\$ 420,00	R\$ 249,65	R\$ 28.460,10
43	LUMINÁRIA LED 150 W	PC	8,00	R\$ 450,18			R\$ 703,64	R\$ 772,21	R\$ 716,86	R\$ 612,93	R\$ 530,00	R\$ 450,18	R\$ 3.601,44
44	PADRÃO DE ENTRADA CX. C/ LENTE DISL 2x60A MONTADO	PC	1,00				R\$ 3.484,13	R\$ 3.997,77	R\$ 3.490,48	R\$ 3.173,16	R\$ 9.585,30	R\$ 3.173,16	R\$ 3.173,16

45	PARAFUSO CABEÇA ABAUADA M16X45MM	PC	120,00		R\$	6,28	R\$	6,99	R\$	7,82	R\$	7,14	R\$	6,21	R\$	8,90	R\$	6,21	R\$	745,20
46	PARAFUSO CABEÇA ABAUADA M16X70MM	PC	450,00		R\$	7,97	R\$	4,92	R\$	4,83	R\$	5,36	R\$	4,58	R\$	11,00	R\$	4,58	R\$	2.061,00
47	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PC	100,00				R\$	14,32	R\$	14,30	R\$	14,20	R\$	12,47	R\$	14,80	R\$	12,47	R\$	1.247,00
48	POSTE AÇO,RETO,6 M.CIRCULAR,CÔNICO,ESCAL.	PC	93,00				R\$	2.318,38	R\$	2.682,15	R\$	2.260,90	R\$	2.128,91	R\$	1.050,00	R\$	1.050,00	R\$	97.650,00
49	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	6,00	R\$ 2.231,66	R\$	1.974,06	R\$	1.487,92	R\$	1.430,54	R\$	11.598,00	R\$	1.366,32	R\$	1.850,00	R\$	1.366,32	R\$	8.197,92
50	POSTE CONCRETO RC IP 11,5M 150DAN	PC	4,00				R\$	1.205,54	R\$	1.394,70	R\$	11.209,75	R\$	1.107,02	R\$	1.350,00	R\$	1.107,02	R\$	4.428,08
51	REFLETOR LED 200 W	PC	22,00				R\$	418,02	R\$	489,91	R\$	454,80	R\$	388,86	R\$	850,00	R\$	388,86	R\$	8.554,92
52	RELÉ FOTOELÉTRICO 105/305V 10A ELETRONIC	PC	122,00		R\$	64,54	R\$	14,53	R\$	15,30	R\$	14,67	R\$	13,34	R\$	85,00	R\$	13,34	R\$	1.627,48
53	SUPORTE IP 1 LUMINARIA POSTE ACO CÔNICO CONT	PC	71,00				R\$	182,98	R\$	166,88	R\$	186,47	R\$	159,39	R\$	160,00	R\$	159,39	R\$	11.316,69
54	SUPORTE IP 2 LUMINARIAS POSTE ACO CÔNICO CONT	PC	26,00				R\$	310,14	R\$	347,32	R\$	303,25	R\$	275,68	R\$	180,00	R\$	180,00	R\$	4.680,00
55	VALOR DA U.S DE CONSTRUÇÃO	-	1.288,98				R\$	1.415,90	R\$	1.526,50	R\$	11.440,10	R\$	1.291,01	R\$	3.900,00	R\$	1.291,01	R\$	1.664.086,07
56	VALOR DA U.S DE PROJETO	-	1.308,00				R\$	68,29	R\$	76,47	R\$	70,00	R\$	60,70	R\$	210,00	R\$	60,70	R\$	79.395,60
																			PREÇO TOTAL:	R\$ 2.014.050,24