



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ**  
RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 82.827.999/0001-01  
Av. Irmãos Piccoli, 267  
CEP: 89642-000 - Tangará SC

Telefone: (49) 3532-7450

**TOMADA DE PREÇOS**

Nr.: 8/2023 - TP

Processo Administrativo: **150/2023**

Data do Processo: **24/08/2023**

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	2,000	UN	FITA ISOLANTE PVC PRETA 19MMX20M - FITA ISOLANTE PVC PRETA 19MMX20M	10,0500	20,10
2	67,000	UN	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM - PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	7,5500	505,85
3	2,000	UN	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X70X60MM - PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X70X60MM	8,5500	17,10
4	2,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	69,8000	139,60
5	7,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	75,2500	526,75
6	4,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 250MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 250MM 5000DAN	80,3100	321,24
7	10,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	83,2500	832,50
8	4,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN	86,5000	346,00
9	4,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN	87,1000	348,40
10	9,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 290MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 290MM 5000DAN	88,1000	792,90
11	5,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 300MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 300MM 5000DAN	88,9500	444,75
12	14,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 310MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 310MM 5000DAN	81,5200	1.141,28
13	3,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 320MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 320MM 5000DAN	90,1000	270,30

14	2,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 330MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 330MM 5000DAN	94,0600	188,12
15	1,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 350MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 350MM 5000DAN	98,8000	98,80
16	1,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 360MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 360MM 5000DAN	100,2500	100,25
17	1,000	UN	SUPORTE TD POSTE CIRC D225MM - SUPORTE TD POSTE CIRC D225MM	275,8000	275,80
18	1,000	UN	SUPORTE TD POSTE CIRC D240MM - SUPORTE TD POSTE CIRC D240MM	282,3500	282,35
19	2,000	UN	SUPORTE T COM PARAFUSOS - SUPORTE T COM PARAFUSOS	173,9000	347,80
20	21,000	UN	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM - SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	5,4200	113,82
21	16,000	UN	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM - HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	170,7000	2.731,20
22	2,000	UN	ADAP ESTR CUNHA AL RET 4/0AWG 35MM2 AZ - ADAP ESTR CUNHA AL RET 4/0AWG 35MM2 AZ	47,1800	94,36
23	55,000	UN	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN - OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	21,9800	1.208,90
24	20,451	KG	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2 - CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	135,6900	2.775,00
25	3,000	m	CABO ISOL CU 0,6/1KV 35MM2 PRETO - CABO ISOL CU 0,6/1KV 35MM2 PRETO	50,2500	150,75
26	1,400	m	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX - CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	35,7100	49,99
27	18,000	UN	ALCA PREFORM DISTR AC 2AWG 610MM VM - ALCA PREFORM DISTR AC 2AWG 610MM VM	14,5000	261,00
28	6,000	UN	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ - CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	14,5000	87,00
29	23,000	UN	CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LR - CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LR	13,4000	308,20
30	28,000	UN	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM - CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	14,2500	399,00
31	3,000	UN	CONEC CUNHA AL CB 1/0X6/16MM2-2X4/25MM2 - CONEC CUNHA AL CB 1/0X6/16MM2-2X4/25MM2	13,5100	40,53
32	2,000	UN	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2 - CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2	128,2600	256,52

33	2,000	UN	CONEC CUNHA AL CB 4X4AWG/2X6AWG 25MM2 VM - CONEC CUNHA AL CB 4X4AWG/2X6AWG 25MM2 VM	13,2200	26,44
34	23,000	UN	BRACO ILUM PUB ESPECIAL 3000MM C/ SAPATA - BRACO ILUM PUB ESPECIAL 3000MM C/ SAPATA	390,7500	8.987,25
35	2,000	UN	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 1A 500MM - ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 1A 500MM	14,0000	28,00
36	2,000	UN	PARA-RAIO DISTRIB 21KV 10KA OXIDO ZINCO - PARA- RAIO DISTRIB 21KV 10KA OXIDO ZINCO	401,0000	802,00
37	2,000	UN	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A - CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	632,1000	1.264,20
38	1,000	UN	CINTA POSTE CIRCULAR DI 370MM 5000DAN - CINTA POSTE CIRCULAR DI 370MM 5000DAN	105,1000	105,10
39	2,500	m	CABO MULTIPLEX AL 3X1X35+35MM2 0,6/1KV - CABO MULTIPLEX AL 3X1X35+35MM2 0,6/1KV	31,3900	78,48
40	33,000	UN	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA - CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	2,4000	79,20
41	2,000	UN	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL - CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	2,4000	4,80
42	1.077,000	m	CABO MULTIPLEX AL 1X1X35+35MM2 0,6/1KV. - CABO MULTIPLEX AL 1X1X35+35MM2 0,6/1KV.	16,4500	17.716,65
43	15,000	UN	CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT - CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT	90,7800	1.361,70
44	23,000	UN	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 1,5-6MM2 - CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 1,5-6MM2	12,4500	286,35
45	2,000	UN	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2 - CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	22,7000	45,40
46	21,000	UN	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2 - CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	26,6900	560,49
47	2,000	m	MASSA P/ISOL ELETRICO ROLO 38X3,2MM 1,5M - MASSA P/ISOL ELETRICO ROLO 38X3,2MM 1,5M	278,0000	556,00
48	16,000	UN	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM - CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	20,1500	322,40
49	139,000	UN	ABRACADEIRA PLASTICA 190X6-8MM PRETA - ABRACADEIRA PLASTICA 190X6-8MM PRETA	1,1000	152,90
50	10,000	UN	TERMINAL COMPR PRE-ISOL BT CB 35MM2 VM - TERMINAL COMPR PRE-ISOL BT CB 35MM2 VM	66,7000	667,00
51	2,000	UN	TRANSFORMADOR 1F 10 KVA 23,1KV 220/440 V 25 KV - TRANSFORMADOR 1F 10 KVA 23,1KV 220/440 V 25 KV	6.087,7500	12.175,50

52	13,000	m	CABO COBERTO CU XLPE 15 KV 16 MM2 - CABO COBERTO CU XLPE 15 KV 16 MM2	41,4200	538,46
53	10,000	CJ	KIT PARAFUSO CAB SEXT INOX M12X60MM - KIT PARAFUSO CAB SEXT INOX M12X60MM	23,5800	235,80
54	4,000	UN	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM - PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	18,6900	74,76
55	4,000	UN	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM - PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	16,1400	64,56
56	8,000	UN	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM - ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	1,6800	13,44
57	8,000	UN	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110 MM - ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110 MM	36,3500	290,80
58	8,000	UN	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	13,9200	111,36
59	23,000	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W SL DURA - 150W - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W SL DURA - 150W	1.050,0000	24.150,00
60	8,000	UN	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	23,8000	190,40
61	2,000	UN	Tran poste inf 12m inf 1000dan 51 100 km - Tran poste inf 12m inf 1000dan 51 100 km	50,0000	100,00
62	5,000	UN	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE - ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	164,0000	820,00
63	11,000	UN	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR - ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	98,4000	1.082,40
64	10,000	UN	Emenda cb multiplex. BT de 35 a 120mm <sup>2</sup> , - Emenda cb multiplex. BT de 35 a 120mm <sup>2</sup> ,	47,3400	473,40
65	1,000	UN	Inst. de aterramento temporário BT. - Inst. de aterramento temporário BT.	32,3000	32,30
66	15,000	UN	Inst. conjunto grampo suspensão cb mult. - Inst. conjunto grampo suspensão cb mult.	78,9000	1.183,50
67	51,000	UN	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR - INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	41,0000	2.091,00
68	2,000	UN	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR - INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	82,0000	164,00
69	20,000	UN	Instalação de conector perfurante em BT - Instalação de conector perfurante em BT	17,0000	340,00
70	28,000	UN	Instalação de conector tipo cunha - Instalação de conector tipo cunha	23,6700	662,76

71	23,000	UN	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM - INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM	123,0000	2.829,00
72	2,000	UN	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE) - INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE)	82,0000	164,00
73	3,000	UN	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO - INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	473,4000	1.420,20
74	1,088	KM	Lançam cond. multiplex BT 35mm <sup>2</sup> , por km - Lançam cond. multiplex BT 35mm <sup>2</sup> , por km	3.945,0000	4.292,16
75	1,000	UN	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM - RETIRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM	47,3400	47,34
76	1,000	UN	Retirada de relé fotoelétrico individual - Retirada de relé fotoelétrico individual	6,8000	6,80
77	1,000	UN	RETIRADA DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO - RETIRADA DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	196,8000	196,80
78	2,000	UN	Limpeza, Reaperto ou Subst. Conector - Limpeza, Reaperto ou Subst. Conector	135,0000	270,00
79	2,000	UN	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL - RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	17,0000	34,00
80	8,000	UN	OPERAÇÃO DE CHAVE - OPERAÇÃO DE CHAVE	27,6200	220,96
81	4,000	UN	RET. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTRO - RET. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTRO	17,0000	68,00
82	200,000	UN	DESLOCAMENTO DE PESSOAL - DESLOCAMENTO DE PESSOAL	4,8500	970,00
83	11,000	UN	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X350X270MM - PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X350X270MM	25,2450	277,70
84	8,000	UN	ARRUELA QUADRADA LISA 18MM AÇO 1010/1020 - ARRUELA QUADRADA LISA 18MM AÇO 1010/1020	1,8750	15,00
85	6,000	UN	Alça pré-formada Alumínio 35mm <sup>2</sup> - Alça pré-formada Alumínio 35mm <sup>2</sup>	9,5250	57,15
86	2,000	UN	SAPATILHA - SAPATILHA	4,4900	8,98
87	7,000	UN	BRAÇADEIRA PLÁSTICA - BRAÇADEIRA PLÁSTICA	1,6900	11,83
88	5,000	UN	OLHAL PARA PARAFUSO 5000DAN AÇO 16MM - OLHAL PARA PARAFUSO 5000DAN AÇO 16MM	22,9550	114,78
89	1,000	UN	Conjunto grampo de suspensão - Conjunto grampo de suspensão	88,7050	88,70
90	5,000	UN	CONECTOR CUNHA CA-CAA-CU TIPO VII - CONECTOR CUNHA CA-CAA-CU TIPO VII	14,4250	72,12

91	3,000	UN	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO - PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO	120,5700	361,71
92	2,000	UN	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO	78,9900	157,98
93	4,000	UN	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	10,0900	40,36
94	4,000	UN	HASTE TERRA COBRE 3/4"X2400MMX13MM ALTA CAMADA COM CONECTOR CUNHA CABO-HASTE - HASTE TERRA COBRE 3/4"X2400MMX13MM ALTA CAMADA COM CONECTOR CUNHA CABO-HASTE	160,7500	643,00
95	4,800	KG	CABO DE COBRE NU 25MM² PARA ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NU 25MM² PARA ATERRAMENTO	151,2000	725,76
96	70,000	MT	CABO MULTIPLEXADO AL 3X1X35 + 35MM² NEUTRO NU - CABO MULTIPLEXADO AL 3X1X35 + 35MM² NEUTRO NU	35,2700	2.468,90
97	5,000	UN	INSTALAÇÃO OLHAL PARA FIXAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA BT - INSTALAÇÃO OLHAL PARA FIXAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA BT	44,7250	223,62
98	1,000	UN	INSTALAÇÃO CONJUNTO GRAMPO DE SUSPENSÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE BT - INSTALAÇÃO CONJUNTO GRAMPO DE SUSPENSÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE BT	89,4500	89,45
99	2,000	UN	ATERRAMENTO SIMPLES, PRIMEIRA HASTE - ATERRAMENTO SIMPLES, PRIMEIRA HASTE	178,9000	357,80
100	2,000	UN	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES POR UNIDADE - ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES POR UNIDADE	107,3400	214,68
101	5,000	UN	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA. - INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA.	26,8350	134,18
102	0,070	KM	LANÇAMENTO CONDUTOR MULTIPLEXADO BT SEÇÃO ATÉ 35MM² - LANÇAMENTO CONDUTOR MULTIPLEXADO BT SEÇÃO ATÉ 35MM²	23.928,5710	1.675,00
103	2,000	UN	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO ESPECIAL TIPO CISNE IP 49X3000MM GALVANIZADO A FOGO COM SAPATA - BRAÇO DE ILUMINAÇÃO ESPECIAL TIPO CISNE IP 49X3000MM GALVANIZADO A FOGO COM SAPATA	333,2350	666,47
104	4,000	UN	PORCA QUADRADA AÇO 7007 16MM - PORCA QUADRADA AÇO 7007 16MM	3,6500	14,60
105	2,000	UN	LUMINÁRIA PUBLICA LED SMD MODELO HIGHLUX ZL 6926 100WATTS, TENSÃO 127/220/277 V, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, FP 0,99, FLUXO LUMINOSO 17900LM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 179LM/W - LUMINÁRIA PUBLICA LED SMD MODELO HIGHLUX ZL 6926 100WATTS, TENSÃO 127/220/277 V, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, FP 0,99, FLUXO LUMINOSO 17900LM, EFICIÊNCIA	1.533,7500	3.067,50

			ENERGÉTICA 179LM/W		
106	2,000	UN	RELÉ FOTOCONTROLADOR INTERCAMBIÁVEL TIPO NF - RELÉ FOTOCONTROLADOR INTERCAMBIÁVEL TIPO NF	45,2700	90,54
107	4,000	UN	CONECTOR DE PERFURAÇÃO (PIERCING) 10X95- 1,5X10MM - CONECTOR DE PERFURAÇÃO (PIERCING) 10X95-1,5X10MM	14,9000	59,60
108	16,000	MT	CABO DE COBRE # 2,5MM <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 1KV, CLASSE DE ENCORDAMENTO 2, ANTICHAMA, SEM CHUMBO, NBR NM 280 - CABO DE COBRE # 2,5MM <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 1KV, CLASSE DE ENCORDAMENTO 2, ANTICHAMA, SEM CHUMBO, NBR NM 280	4,1250	66,00
109	2,000	UN	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED EM BRAÇO DE 2MT A 4MT. (COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2MT ATÉ 4MT, LUMINÁRIA TIPO LED, RELÉ, BASE, FIAÇÃO E CONEXÕES A REDE). - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED EM BRAÇO DE 2MT A 4MT. (COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2MT ATÉ 4MT, LUMINÁRIA TIPO LED, RELÉ, BASE, FIAÇÃO E CONEXÕES A REDE).	575,0000	1.150,00

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Geral:

116.687,63