

**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

O Secretário Municipal de Agricultura de Capão Alto, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 – ADJUDICAR E HOMOLOGAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Licitação n.º: **PMCA037/23**  
b) Modalidade: **Tomada de Preço**  
c) Data Homologação: **10/08/2023**  
d) Data da Adjudicação: **10/08/2023**  
e) Objeto da Licitação: **REFORMA E MODERNIZAÇÃO ELÉTRICA DO PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL JOSÉ VIEIRA DE CÓRDOVA**  
f) Fornecedores e itens vencedores:

**4205 - CLERCIO FRANCISCO GEMRA (27.327.051/0001-89)**

Item	Material/Serviço	Un.	Quant	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	20966 - 1.1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ARQUIBANCADA, 1.1.1. LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - 1.1.1.1. LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	71	40,92	2.905,32
2	20967 - 1.1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ARQUIBANCADA, 1.1.1. LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - 1.1.1.2. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	36,56	36,56
3	20968 - 1.1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ARQUIBANCADA, 1.1.1. LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - 1.1.1.3. INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	53,06	53,06
4	20969 - 1.1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ARQUIBANCADA, 1.1.1. LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - 1.1.1.4. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	20,06	40,12
5	20970 - 1.1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ARQUIBANCADA, 1.1.1. LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - 1.1.1.5. TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	12	7,58	90,96
6	20971 - 1.1.2. CABOS UNIPOLARES - 1.1.2.1. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	456	2,89	1.317,84
7	20972 - 1.1.2. CABOS UNIPOLARES - 1.1.2.2. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156,6	4,15	649,89
8	20973 - 1.1.3. CONDULETE - 1.1.3.1. CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15	21,61	324,15
9	20974 - 1.1.3. CONDULETE - 1.1.3.2. CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12	18,30	219,60
10	20975 - 1.1.3. CONDULETE - 1.1.3.3. CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	28,50	199,50
11	20976 - 1.1.3. CONDULETE - 1.1.3.4. CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	14,21	355,25
12	20977 - 1.1.3. CONDULETE - 1.1.3.5. CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	25,49	25,49
13	20978 - 1.1.3. CONDULETE - 1.1.3.6. CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	37,31	223,86
14	20979 - 1.1.3. CONDULETE - 1.1.3.7. CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12	33,20	398,40
15	20980 - 1.1.3. CONDULETE - 1.1.3.8. CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	46	22,28	1.024,88
16	20981 - 1.1.3. CONDULETE - 1.1.3.9. TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	11	2,77	30,47
17	20982 - 1.1.3. CONDULETE - 1.1.3.10. TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	3	2,77	8,31
18	20983 - 1.1.4. DISJUNTOR, QUADRO E ATERRAMENTO - 1.1.4.1. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,46	57,30
19	20984 - 1.1.4. DISJUNTOR, QUADRO E ATERRAMENTO - 1.1.4.2. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,20	12,20
20	20985 - 1.1.4. DISJUNTOR, QUADRO E ATERRAMENTO	UN	1	13,58	13,58

	- 1.1.4.3. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
21	20986 - 1.1.4. DISJUNTOR, QUADRO E ATERRAMENTO - 1.1.4.4. QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	100,56	100,56
22	20987 - 1.1.4. DISJUNTOR, QUADRO E ATERRAMENTO - 1.1.4.5. CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 1X10+10MM² 06/1K	M	12	3,16	37,92
23	20988 - 1.1.4. DISJUNTOR, QUADRO E ATERRAMENTO - 1.1.4.6. CONECTOR PIERCING	UN	4	22,65	90,60
24	20989 - 1.1.4. DISJUNTOR, QUADRO E ATERRAMENTO - 1.1.4.7. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,82	98,20
25	20990 - 1.1.4. DISJUNTOR, QUADRO E ATERRAMENTO - 1.1.4.8. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	8,85	44,25
26	20991 - 1.1.4. DISJUNTOR, QUADRO E ATERRAMENTO - 1.1.4.9. SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	7,90	7,90
27	20992 - 1.1.4. DISJUNTOR, QUADRO E ATERRAMENTO - 1.1.4.10. CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1	98,61	98,61
28	20993 - 1.1.4. DISJUNTOR, QUADRO E ATERRAMENTO - 1.1.4.11. HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	69,48	69,48
29	20994 - 1.1.5. ELETRODUTO - 1.1.5.1. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	15,06	3.765,00
30	20995 - 1.1.5. ELETRODUTO - 1.1.5.2. LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	20	1,00	20,00
31	20996 - 1.1.5. ELETRODUTO - 1.1.5.3. ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO INPOL 3/4"	UN	70	0,89	62,30
32	20997 - 1.1.5. ELETRODUTO - 1.1.5.4. CONECTOR ADAPTADOR IINPOL 3/4"	UN	170	0,89	151,30
33	20998 - 1.1.5. ELETRODUTO - 1.1.5.5. PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	80	0,41	32,80
34	20999 - 1.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BANHEIROS EXTERIOR, 1.2.1. LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - 1.2.1.1. LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	26	40,92	1.063,92
35	21000 - 1.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BANHEIROS EXTERIOR, 1.2.1. LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - 1.2.1.2. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	53,99	215,96
36	21001 - 1.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BANHEIROS EXTERIOR, 1.2.1. LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - 1.2.1.3. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	70,49	140,98
37	21002 - 1.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BANHEIROS EXTERIOR, 1.2.1. LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - 1.2.1.4. TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2	8,90	17,80
38	21003 - 1.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BANHEIROS EXTERIOR, 1.2.1. LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - 1.2.1.5. CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	17	76,17	1.294,89
39	21004 - 1.2.2. CABOS UNIPOLARES - 1.2.2.1. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,5	2,89	313,56
40	21005 - 1.2.2. CABOS UNIPOLARES - 1.2.2.2. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	74,5	4,15	309,18
41	21006 - 1.2.2. CABOS UNIPOLARES - 1.2.2.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170	8,85	1.504,50
42	21007 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.1. QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3	375,65	1.126,95
43	21008 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.2. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	87,80	175,60
44	21009 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.3. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	157,00	157,00
45	21010 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.4. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,46	34,38
46	21011 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.5. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,20	36,60
47	21012 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.6. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	15,27	259,59
48	21013 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO	M	40	9,82	392,80

	- 1.2.3.7. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
49	21014 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.8. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	8,85	79,65
50	21015 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.9. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20	25,14	502,80
51	21016 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.10. CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	3	98,61	295,83
52	21017 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.11. HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3	69,48	208,44
53	21018 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.12. CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE - PIERCING - 16 - 120mm/ 16 - 120mm	UN	24	22,65	543,60
54	21019 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.13. CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 3X16+16MM² 06/1K	M	33	10,57	348,81
55	21020 - 1.2.3. QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO - 1.2.3.14. CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 3X35+35MM² 06/1K	M	8	24,67	197,36
56	21021 - 1.2.4. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETE - 1.2.4.1. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5	15,06	37,65
57	21022 - 1.2.4. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETE - 1.2.4.2. CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	21,61	43,22
58	21023 - 1.2.4. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETE - 1.2.4.3. ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO INPOL 3/4"	UN	2	0,89	1,78
59	21024 - 1.2.4. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETE - 1.2.4.4. CONECTOR ADAPTADOR IINPOL 3/4"	UN	4	0,89	3,56
	21025 - 1.2.4. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETE - 1.2.4.5. PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	10	0,41	4,10
61	21026 - 1.2.4. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETE - 1.2.4.6. TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	2	2,77	5,54
62	21027 - 1.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PASSARELA - CONFINAMENTO DE GADOS. 1.3.1. LUMINARIAS, INTERRUPTORES E CABOS - 1.3.1.1. LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	54	40,92	2.209,68
63	21028 - 1.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PASSARELA - CONFINAMENTO DE GADOS. 1.3.1. LUMINARIAS, INTERRUPTORES E CABOS - 1.3.1.2. INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	53,06	106,12
64	21029 - 1.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PASSARELA - CONFINAMENTO DE GADOS. 1.3.1. LUMINARIAS, INTERRUPTORES E CABOS - 1.3.1.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	595	2,89	1.719,55
65	21030 - 1.3.2. QUADRO E DISJUNTOR - 1.3.2.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1	59,02	59,02
66	21031 - 1.3.2. QUADRO E DISJUNTOR - 1.3.2.2. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,20	12,20
7	21032 - 1.3.2. QUADRO E DISJUNTOR - 1.3.2.3. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,46	22,92
68	21033 - 1.3.3. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETES - 1.3.3.1. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	292	11,70	3.416,40
69	21034 - 1.3.3. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETES - 1.3.3.2. ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO INPOL 3/4"	UN	120	0,89	106,80
70	21035 - 1.3.3. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETES - 1.3.3.3. CONECTOR ADAPTADOR IINPOL 3/4"	UN	115	0,89	102,35
71	21036 - 1.3.3. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETES - 1.3.3.4. PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	125	0,41	51,25
72	21037 - 1.3.3. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETES - 1.3.3.5. LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	60	1,00	60,00
73	21038 - 1.3.3. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETES - 1.3.3.6. CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	21,61	43,22
74	21039 - 1.3.3. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETES - 1.3.3.7. CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	18,30	109,80
75	21040 - 1.3.3. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETES - 1.3.3.8. CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	28,50	85,50
76	21041 - 1.3.3. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETES - 1.3.3.9. CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	33,20	66,40
77	21042 - 1.3.3. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETES - 1.3.3.10. CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"),	UN	42	22,28	935,76


	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
78	21043 - 1.3.3. ELETRODUTO RÍGIDO E CONDULETES - 1.3.3.11. CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	37,31	74,62
79	21044 - 1.4. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CENTRO DE EVENTOS 1.4.1. ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO - 1.4.1.1. CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	26	1,98	51,48
80	21045 - 1.4. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CENTRO DE EVENTOS 1.4.1. ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO - 1.4.1.2. CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	16,39	409,75
81	21046 - 1.4.2. CABO UNIPOLAR (COBRE) - 1.4.2.1. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,7	14,86	337,32
82	21047 - 1.4.2. CABO UNIPOLAR (COBRE) - 1.4.2.2. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.427,9	2,89	7.016,63
83	21048 - 1.4.2. CABO UNIPOLAR (COBRE) - 1.4.2.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,9	9,82	3.789,54
84	21049 - 1.4.2. CABO UNIPOLAR (COBRE) - 1.4.2.4. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	625,3	4,15	2.595,00
85	21050 - 1.4.2. CABO UNIPOLAR (COBRE) - 1.4.2.5. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,1	6,36	1.641,52
86	21051 - 1.4.3. DISPOSITIVOS ELÉTRICO - INTERRUPTORES E TOMADAS - 1.4.3.1. INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	38,66	77,32
87	21052 - 1.4.3. DISPOSITIVOS ELÉTRICO - INTERRUPTORES E TOMADAS - 1.4.3.2. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	31,73	317,30
88	21053 - 1.4.3. DISPOSITIVOS ELÉTRICO - INTERRUPTORES E TOMADAS - 1.4.3.3. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	48,23	48,23
89	21054 - 1.4.3. DISPOSITIVOS ELÉTRICO - INTERRUPTORES E TOMADAS - 1.4.3.4. TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	9	8,90	80,10
90	21055 - 1.4.3. DISPOSITIVOS ELÉTRICO - INTERRUPTORES E TOMADAS - 1.4.3.5. TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2	15,43	30,86
91	21056 - 1.4.3. DISPOSITIVOS ELÉTRICO - INTERRUPTORES E TOMADAS - 1.4.3.6. TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2	43,87	87,74
92	21057 - 1.4.4. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO - 1.4.4.1. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,46	22,92
93	21058 - 1.4.4. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO - 1.4.4.2. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	12,20	73,20
94	21059 - 1.4.4. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO - 1.4.4.3. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,58	27,16
95	21060 - 1.4.4. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO - 1.4.4.4. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,58	27,16
96	21061 - 1.4.4. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO - 1.4.4.5. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	157,00	157,00
97	21062 - 1.4.4. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO - 1.4.4.6. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	98,12	196,24
98	21063 - 1.4.4. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO - 1.4.4.7. DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	96,93	387,72
99	21064 - 1.4.5. ELETRODUTO PVC ENCAIXE - 1.4.5.1. ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO INPOL 3/4"	UN	250	0,89	222,50
100	21065 - 1.4.5. ELETRODUTO PVC ENCAIXE - 1.4.5.2. ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO INPOL 1"	UN	10	0,89	8,90
101	21066 - 1.4.5. ELETRODUTO PVC ENCAIXE - 1.4.5.3. ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO INPOL 1/2"	UN	3	0,89	2,67
102	21067 - 1.4.5. ELETRODUTO PVC ENCAIXE - 1.4.5.4. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,4	18,44	118,02
103	21068 - 1.4.5. ELETRODUTO PVC ENCAIXE - 1.4.5.5. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,9	14,20	751,18
104	21069 - 1.4.5. ELETRODUTO PVC ENCAIXE - 1.4.5.6. ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	418	12,68	5.300,24
105	21070 - 1.4.5. ELETRODUTO PVC ENCAIXE - 1.4.5.7. BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	400	0,19	76,00
106	21071 - 1.4.6. ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - 1.4.6.1. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	13	12,95	168,35

	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
107	21072 - 1.4.6. ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - 1.4.6.2. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,5	10,27	2.059,14
108	21073 - 1.4.7. LÂMPADAS LED - 1.4.7.1. LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	25	40,92	1.023,00
109	21074 - 1.4.7. LÂMPADAS LED - 1.4.7.2. LUMINÁRIA DE LED, TUBULAR SLIM 66W, 5000K, 120°	UN	73	416,17	30.380,41
110	21075 - 1.4.8. CAIXA DE ATERRAMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 1.4.8.1. CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1	98,61	98,61
111	21076 - 1.4.8. CAIXA DE ATERRAMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 1.4.8.2. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	594,20	594,20
112	21077 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.1. CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	25,87	51,74
113	21078 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.2. CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	18,30	183,00
114	21079 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.3. CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	44,83	89,66
115	21080 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.4. CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12	33,20	398,40
116	21081 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.5. CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20	25,52	510,40
117	21082 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.6. CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	14,21	568,40
118	21083 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.7. CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	22,28	22,28
119	21084 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.8. CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	33,61	100,83
120	21085 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.9. CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	71	25,49	1.809,79
121	21086 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.10. CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	31,62	63,24
122	21087 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.11. CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	29,54	206,78
123	21088 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.12. CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	37,10	74,20
124	21089 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.13. ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	520	0,14	72,80
125	21090 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.14. BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	2	3,87	7,74
126	21091 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.15. BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	1	9,73	9,73
127	21092 - 1.4.9. CONDULETES DE PVC E FIXAÇÃO - 1.4.9.16. CONECTOR ADAPTADOR IINPOL 3/4"	UN	5	0,89	4,45
128	21093 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 1.2.0.1. MÃO DE OBRA PARA EXTENÇÃO DE REDE EM BT - INTERNA.	UN	1	69.118,67	69.118,67
129	21094 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.2. ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	152	0,97	147,44
130	21095 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.3. ALÇA PREFORMADA 10MM²	UN	4	3,91	15,64
131	21096 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.4. ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	2	7,58	15,16
132	21097 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.5. ALÇA PREFORMADA 35MM²	UN	18	4,57	82,26
133	21098 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.6. ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	6	23,52	141,12
134	21099 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.7. CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	64	22,29	1.426,56
135	21100 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.8. CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 3X1X50+MM²	M	910	29,44	26.790,40
136	21101 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.9. CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 3X1X70+50MM²	M	2	38,89	77,78
137	21102 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.10. CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 1X10+10MM² 0,6/1	M	175	3,16	553,00
138	21103 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA	M	30	10,57	317,10

	- 2.1.0.11. CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 3X16+16MM² 06/1K				
139	21104 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.12. CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 3X1X120+70MM²	M	415	66,15	27.452,25
140	21105 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.13. CARTUCHO METÁLICO - AZUL	UN	12	3,01	36,12
141	21106 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.14. CARTUCHO METÁLICO - VERMELHO	UN	25	3,01	75,25
142	21107 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.15. CINTA CIRCULAR D170MM	UN	36	27,86	1.002,96
143	21108 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.16. CINTA CIRCULAR D200MM	UN	16	70,99	1.135,84
144	21109 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.17. CINTA CIRCULAR D230MM	UN	4	75,52	302,08
145	21110 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.18. CONECTOR PIERCING 50/120	UN	36	27,18	978,48
146	21111 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.19. CONECTOR PIERCING 16/70	UN	5	13,58	67,90
147	21112 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.20. CONECTOR PIERCING 35/70	UN	75	22,65	1.698,75
148	21113 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.21. CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO CB 1/0-4	UN	25	33,22	830,50
149	21114 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.22. CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO CB 2/0-2	UN	4	28,69	114,76
150	21115 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.23. CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO CB 2-2	UN	8	24,16	193,28
151	21116 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.24. CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMÉTRICO CZ	UN	7	13,58	95,06
152	21117 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.25. CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMÉTRICO	UN	3	9,05	27,15
153	21118 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.26. CONECTOR CUNHA PARA A TERRAMENTO 1/2"	UN	7	24,16	169,12
154	21119 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.27. CONJUNTO DE GRAMPOS DE SUSPENSÃO 7,7 A 10,5	UN	28	134,43	3.764,04
155	21120 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.28. FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10	1,34	13,40
156	21121 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.29. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10	10,00	100,00
157	21122 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.30. HASTE P/ A TERRAMENTO AÇO + CU D 13MM X 2400MM	UN	7	120,84	845,88
158	21123 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.31. OLHAL PARAFUSO 5000DAN 16MM	UN	84	13,05	1.096,20
159	21124 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.32. PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	95	7,87	747,65
160	21125 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.33. POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	18	1.877,83	33.800,94
161	21126 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.34. POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 300DAN	UN	11	1.812,73	19.940,03
162	21127 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.35. POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 600DAN	UN	2	1.953,72	3.907,44
163	21128 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.36. SAPATILHA P/ CABO DE AÇO	UN	26	25,67	667,42
164	21129 - 2. EXTERIOR - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.1. MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 2.1.0.37. TORA DE MADEIRA PRESERVADA D200MM X 1000MM	UN	7	45,31	317,17
165	21130 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.1. Projetor LED - Potência Máxima 250W (?42500 Lm), IRC 70, IP 67, Temperatura de cor 5000K, Lente 60°, FP>0,98, Vida útil mínima 90.000h, com DPS	UN	12	1.002,03	12.024,36
166	21131 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.2. Projetor LED - Potência Máxima 250W (?42500 Lm), IRC 70, IP 67, Temperatura de cor 5000K, Lente 90°, FP>0,98, Vida útil mínima 90.000h, com DPS	UN	18	1.002,03	18.036,54
167	21132 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.3. Cinta Aço Galvanizado Poste circular d230mm	UN	4	41,24	164,96
168	21133 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.4. Arruela Quadrada 38mm/Furo M18 Aço Galvanizado	UN	102	0,69	70,38
169	21134 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.5. Disjuntor termomagnético monofásico 25A - Curva "C"	UN	2	8,41	16,82
170	21135 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.6. Disjuntor termomagnético monofásico 40A - Curva "C"	UN	26	12,48	324,48
171	21136 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.7. Caixa de PVC de sobrepor, IP 65, para 1 disjuntor motor	UN	2	54,88	109,76
172	21137 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.8. Eletroduto Ramal de entrada, PVC Rígido com rosca, 1" Deve atender à Norma ABNT NBR 15465	M	90	5,18	466,20
173	21138 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública)	UN	28	5,18	145,04

	Pública) - 2.2.0.9. CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO					
174	21139 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.10. Fita de alumínio ou aço inoxidável com presilha	M	80	5,52	441,60	
175	21140 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.11. CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	36	2,98	107,28	
176	21141 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.12. LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	110	1,39	152,90	
177	21142 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.13. Bucha e arruela de alumínio ou flange 1" (Conjunto)	UN	56	2,20	123,20	
178	21143 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.14. HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	36	67,08	2.414,88	
179	21144 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.15. CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	36	98,61	3.549,96	
180	21145 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.16. CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - VERDE	M	200	5,24	1.048,00	
181	21146 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.17. CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - PRETO	M	90	5,24	471,60	
182	21147 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.18. CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - BRANCO OU CINZA	M	90	5,24	471,60	
183	21148 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.19. CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - VERMELHO	M	90	5,24	471,60	
184	21149 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.20. TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	156	15,43	2.407,08	
185	21150 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.21. Caixa de PVC de sobrepor, IP 65, para acomodar 6 tomadas de sobrepor 20A + 1 Disjuntor monofásico de 32A	UN	26	261,83	6.807,58	
186	21151 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.22. Mão de obra para instalação dos Kits tomadas camping	UN	26	135,94	3.534,44	
187	21152 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.23. Mão de obra para instalação de Conjunto de Refletores (por poste)	UN	10	302,12	3.021,20	
188	21153 - 2.2. DIVERSOS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (Cancha de laço e Camping) e MÃO DE OBRA (Iluminação Pública) - 2.2.0.24. Mão de obra para instalação de luminárias IP	UN	57	80,56	4.591,92	
					<b>Total (RS):</b>	<b>352.452,33</b>

Capão Alto(SC), 10/08/2023

  
**LUIS FERNANDO LISBOA REIS**  
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA  
 DE CAPÃO ALTO

