



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO INCRA**

Av. Heraclides de Lima Gomes, 2750 - Centro - Boa Vista do Incra
CEP: 98120-000 CNPJ: 04.215.199/0001-26 Telefone: (55) 3613-1205
E-mail: gabinete@boavistadoincra.rs.gov.br Site: https://www.boavistadoincra.

Página: 1 / 7

CONCORRÊNCIA

Nr.: 5/2024

Processo Adm.: 82/2024

Data do Processo: 09/07/2024

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, Art. 28, II e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Nr. Processo:** 82/2024
b) **Nr. Licitação:** 5/2024 - CE
c) **Modalidade:** Concorrência eletrônica
d) **Data de Homologação:** 05/09/2024
e) **Objeto da Licitação:** *Contratação de empresa para execução de projeto elétrico e luminotécnico de trecho da Rodovia Genuíno Techio, Pórtico e Trevo, com fornecimento de material e mão de obra, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro.*

Participante: QUARK ENGENHARIA EIRELI

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Marca:	80,000	H	42,24	3.379,20
2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Marca:	16,000	H	47,58	761,28
3	Mobilização ou desmobilização - Mobilização ou desmobilização Marca:	4,000	UN	284,00	1.136,00
4	Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica - Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica Marca:	2,000	UN	333,44	666,88
5	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 Marca:	3,000	UN	35,59	106,77
6	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 Marca:	3,000	UN	7,22	21,66
7	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1" - CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1" - Marca:	15,000	UN	14,08	211,20
8	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4" - CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4" - Marca:	3,000	UN	14,04	42,12
9	LUVA ELETRODUTO PVC 1" - LUVA ELETRODUTO PVC 1" - Marca:	18,000	UN	3,90	70,20
10	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4" - LUVA ELETRODUTO PVC 3/4" - Marca:	3,000	UN	2,63	7,89

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11	ELETRODUTO PVC 1" - ELETRODUTO PVC 1" Marca:	18,000	M	14,23	256,14
12	ELETRODUTO PVC 3/4" - ELETRODUTO PVC 3/4" Marca:	3,000	M	12,31	36,93
13	Fixação Eletroduto Através de fita perfurada - Fixação Eletroduto Através de fita perfurada Marca:	18,000	UN	9,78	176,04
14	BUCHA E ARRUELA 1" - BUCHA E ARRUELA 1" Marca:	6,000	CJ	7,57	45,42
15	BUCHA E ARRUELA 3/4" - BUCHA E ARRUELA 3/4" Marca:	3,000	CJ	5,05	15,15
16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Marca:	60,000	M	15,46	927,60
17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 Marca:	3,000	UN	36,46	109,38
18	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 Marca:	3,000	UN	121,92	365,76
19	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 - CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4 Marca:	3,000	UN	18,54	55,62
20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Marca:	3,000	UN	13,04	39,12
21	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v Marca:	6,000	UN	68,84	413,04
22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Marca:	6,000	M	6,79	40,74
23	CONECTOR TIPO CUNHA MODELO III (vermelho)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONECTOR TIPO CUNHA MODELO III (vermelho)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Marca:	3,000	UN	9,65	28,95
24	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP70 (PRINCIPAL 10 - 95 E DERIVAÇÃO 1,5 - 10)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP70 (PRINCIPAL 10 - 95 E DERIVAÇÃO 1,5 - 10)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Marca:	3,000	UN	16,87	50,61
25	Poste de concreto armado 7m/100daN - Fornecimento e assentamento - Poste de concreto armado 7m/100daN - Fornecimento e assentamento Marca:	3,000	UN	1.138,51	3.415,53
26	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	3,000	UN	476,51	1.429,53

Marca:

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
27	CAIXA MEDIDORA EXTERNA 50X50CM- SOBREPOR- PADRÃO FECOERGS CLE-2A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA MEDIDORA EXTERNA 50X50CM- SOBREPOR- PADRÃO FECOERGS CLE-2A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Marca:	3,000	UN	307,50	922,50
28	Trilho DIN - Fornecimento e instalação - Trilho DIN - Fornecimento e instalação Marca:	1,500	M	18,29	27,44
29	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS - MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS Marca:	1,000	KG	23,73	23,73
30	CONECTOR TERRA SPLIT BOLT BURNDY K2C23 PARA 2 CABOS 10-35mm2 - CONECTOR TERRA SPLIT BOLT BURNDY K2C23 PARA 2 CABOS 10-35mm2 Marca:	3,000	UN	18,45	55,35
31	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 Marca:	1.600,0	M	10,90	17.440,00
32	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 Marca:	34,000	UN	252,32	8.578,88
33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. Marca:	3.700,0	M	15,46	57.202,00
34	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. Marca:	33,000	UN	121,92	4.023,36
35	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. - CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. Marca:	33,000	UN	18,25	602,25
36	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2 - TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2 Marca:	33,000	UN	2,24	73,92
37	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO EM TUBULAÇÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ENVELOPAMENTO DE CONCRETO EM TUBULAÇÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Marca:	0,500	M3	110,00	55,00
38	Poste galvanizado curvo simples 7m de altura, projeção do braço 1,8m, fixação flangeada, inclui chumbadores e base concretada - Fornecimento e instalação - Poste galvanizado curvo simples 7m de altura, projeção do braço 1,8m, fixação flangeada, inclui chumbadores e base concretada - Fornecimento e instalação Marca:	33,000	UN	1.527,79	50.417,07
39	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	33,000	UN	543,87	17.947,71

Marca:

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
40	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 Marca:	33,000	UN	23,67	781,11
41	Deslocamento entrada de energia existente - Retirada e reinstalação - Deslocamento entrada de energia existente - Retirada e reinstalação Marca:	1,000	UN	699,24	699,24
42	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 Marca:	2,000	M	72,38	144,76
43	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 Marca:	1,250	M²	127,03	158,79
44	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Marca:	20,000	KG	13,49	269,80
45	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Marca:	5,000	KG	16,53	82,65
46	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS Marca:	1,000	M3	783,63	783,63
47	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 Marca:	2,400	M²	113,12	271,49
48	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 Marca:	10,000	M²	7,70	77,00
49	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 Marca:	10,000	M²	36,15	361,50
50	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES	10,000	M²	24,86	248,60

COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS.
AF_03/2024 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,
PRÉPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES
INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E =
10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Marca:

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
51	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m ²), Malha Pop Média Gerdau ou similar - Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m ²), Malha Pop Média Gerdau ou similar Marca:	1,000	M ²	16,88	16,88
52	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 Marca:	6,500	M ²	4,51	29,32
53	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 Marca:	6,000	M ²	20,00	120,00
54	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando - Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando Marca:	1,000	UN	468,21	468,21
55	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. Marca:	1,000	UN	13,04	13,04
56	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Marca:	5,000	UN	9,92	49,60
57	Trilho DIN - Fornecimento e instalação. - Trilho DIN - Fornecimento e instalação. Marca:	0,500	M	26,03	13,02
58	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. Marca:	120,000	M	10,90	1.308,00
59	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA Marca:	330,000	M	13,47	4.445,10
60	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020. - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020. Marca:	16,000	UN	252,32	4.037,12
61	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.. - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.. Marca:	700,000	M	15,46	10.822,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
62	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Marca:	820,000	M	5,81	4.764,20
63	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023.. - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023.. Marca:	12,000	UN	121,92	1.463,04
64	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 Marca:	12,000	UN	18,54	222,48
65	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2. - TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2. Marca:	12,000	UN	2,24	26,88
66	Eletroduto aparente (fixado em parede e/ou teto) metálico meio pesado Ø3/4" - barra 3m - Fornecimento e instalação - Eletroduto aparente (fixado em parede e/ou teto) metálico meio pesado Ø3/4" - barra 3m - Fornecimento e instalação Marca:	12,000	UN	104,36	1.252,32
67	Condutele múltiplas saídas em alumínio Ø3/4" com tampa cega - Fornecimento e instalação - Condutele múltiplas saídas em alumínio Ø3/4" com tampa cega - Fornecimento e instalação Marca:	5,000	UN	32,58	162,90
68	Curva 90° para eletroduto galvanizado Ø3/4"- Fornecimento e instalação - Curva 90° para eletroduto galvanizado Ø3/4"- Fornecimento e instalação Marca:	5,000	UN	22,73	113,65
69	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO EM TUBULAÇÃO ENTERRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ENVELOPAMENTO DE CONCRETO EM TUBULAÇÃO ENTERRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Marca:	0,500	M3	110,00	55,00
70	Poste galvanizado curvo simples 7m de altura, projeção do braço 1,8m, fixação flangeada, inclui chumbadores e base concretada - Fornecimento e instalação. - Poste galvanizado curvo simples 7m de altura, projeção do braço 1,8m, fixação flangeada, inclui chumbadores e base concretada - Fornecimento e instalação. Marca:	8,000	UN	1.527,79	12.222,32
71	Poste galvanizado reto 10m de altura com suporte tipo pétala quadruplo, fixação flangeada, inclui chumbadores e base concretada - Fornecimento e instalação - Poste galvanizado reto 10m de altura com suporte tipo pétala quadruplo, fixação flangeada, inclui chumbadores e base concretada - Fornecimento e instalação Marca:	4,000	UN	2.539,00	10.156,00
72	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. Marca:	24,000	UN	543,87	13.052,88
73	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. Marca:	24,000	UN	23,67	568,08
74	RELE FOTO ELETRICO COM BASE - RELE FOTO ELETRICO COM BASE Marca:	3,000	UN	36,99	110,97

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
75	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Marca:	2,000	UN	63,22	126,44
76	Refletor LED 30W - IP66 (luz branca) 5000K - fluxo luminoso mínimo de 110lm/W - Fornecimento e instalação - Refletor LED 30W - IP66 (luz branca) 5000K - fluxo luminoso mínimo de 110lm/W - Fornecimento e instalação Marca:	6,000	UN	38,72	232,32
77	SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO FACHADA), HASTE RETA 15° E PROJEÇÃO 60CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO FACHADA), HASTE RETA 15° E PROJEÇÃO 60CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Marca:	6,000	UN	74,22	445,32

Total do Participante: 241.353,63

Total Geral: 241.353,63

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Reestruturação da Iluminação	06.001.15.451.0120.1603.4.4.90.51.00	R\$ 250.131,59
Reestruturação da Iluminação	06.001.15.451.0120.1603.4.4.90.51.00	R\$ 104.590,82

Boa Vista do Incra, 05/09/2024

Assinatura do Responsável