



MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA

Praça do Santuário, 1373 Centro – 38735-000 Fone-Fax: (34) 3835-1222
Cruzeiro da Fortaleza – MG E-mail:gabinete@cruzeirodafortaleza.mg.gov.br



EXTRATO DE PUBLICAÇÃO DE CONTRATO 012/2023

ADESÃO EXTERNA N°: 04/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DA FORTALEZA
CONTRATADA: MÉTODO PROJETOS E CONTRUÇÕES ELÉTRICAS

Objeto: Contratação de empresa de engenharia elétrica para execução de obras e serviços de engenharia elétrica, para construção de extensão de rede de energia elétrica e iluminação pública, melhoria e ampliação no índice de iluminação de vias públicas e manutenção do sistema de iluminação pública do Município de Cruzeiro da Fortaleza MG.

Dotação Orçamentária:
COD.(325) 02.010.001.15.452.0002.2.0071.4.4.90.51 – construção e ampliação de rede elétrica.

Valor:

Itens	Un	Quantidade	Código	Especificação	Vlr. Unitário	Vlr. Total
0001	PÇ	4	00099159	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 500MM	R\$ 325,76	R\$ 1.303,04
0002	PÇ	65	00099160	ALÇA PARA ESTRIBO ABERTA	R\$ 29,65	R\$ 1.927,25
0003	PÇ	5	00099161	ALÇA PREFORMADA CA/CAA 21MM ^a (4AWG)	R\$ 7,24	R\$ 36,20
0004	PÇ	54	00099162	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	R\$ 26,13	R\$ 1.411,02
0005	PÇ	87	00099163	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM ^a	R\$ 27,68	R\$ 2.408,16
0006	PÇ	6	00099164	ARMAÇÃO SECUNDARIO 1 ESTRIBO	R\$ 32,66	R\$ 195,96
0007	PÇ	2	00099165	ARMAÇÃO SECUNDARIO 2 ESTRIBO	R\$ 56,01	R\$ 112,02
0008	PÇ	257	00099166	ARRUELA QUADRADA 38x18x3 MM	R\$ 1,75	R\$ 449,75
0009	PÇ	206	00099167	BRAÇADEIRA AMARRAR CABO MULTIPLEXADO BT	R\$ 2,53	R\$ 521,18
0010	PÇ	9,00	00099168	BRAÇO ANTIBALANÇO PARA RDAP 15KV	R\$ 62,74	R\$ 564,66
0011	PÇ	61	00099169	BRAÇO PARA IP TIPO: MÉDIO	R\$ 251,62	R\$ 15.348,82
0012	PÇ	2	0099170	BRAÇO SUPORTE TIPO J- PARA RDP 15 KV A 36,2KV	R\$ 256,59	R\$ 513,18
0013	PÇ	17	099171	BRAÇO SUPORTE C PARA RDP 15 KV	R\$ 119,45	R\$ 2.030,65
0014	PÇ	10	099173	BRAÇO SUPORTE L PARA RDP 13,8 KV	R\$ 167,95	R\$ 1.679,50
0015	MT	18	099174	CABO AL 1X 16MM ² 1KV	R\$ 2,94	R\$ 52,92
0016	MT	3.723,50	099175	CABO AL 1X 50MM ² 15KV PROTEGIDO	R\$ 9,94	R\$ 37.011,59

**MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA**

Praça do Santuário, 1373 Centro – 38735-000 Fone-Fax: (34) 3835-1222

Cruzeiro da Fortaleza – MG E-mail:gabinete@cruzeirodafortaleza.mg.gov.br



0017		28	0099176 CABO AL 1X 70MM ² 1KV	R\$ 8,89	R\$ 248,92
	MT				
0018		732	009917 CABO CU 1X 1,5MM ² 1KV XLPE	R\$ 1,72	R\$ 1.259,04
	MT				
0019		720,68	099178 CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	R\$ 33,98	R\$ 24.488,71
	KG				
0020		196	099179 CABO DE AÇO MR ¼ P (6,4MM) 7FIOS	R\$ 40,70	R\$ 7.977,20
	KG				
0021		675	0099180 CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70	R\$ 25,52	R\$ 17.226,00
	MT				
0022		2.543	099181 CABO QUADRUPLIX CA 3X1X70+70 1KV	R\$ 37,08	R\$ 94.294,44
	MT				
0023		11	099182 CANTONEIRA PARA BRAÇO C RDP	R\$ 164,38	R\$ 1.808,18
	PÇ				
0024		51	099183 CARTUCHO VERMELHO DE EXTRAÇÃO DE CONETOR DE CUNHA	R\$ 25,93	R\$ 1.322,43
	PÇ				
0025		5	099184 CHAPA PARA ANCORA 320X320MM	R\$ 63,18	R\$ 315,90
	PÇ				
0026		5	099185 CHAPA PARA ESTAI	R\$ 15,46	R\$ 77,30
	PÇ				
0027		18	099186 CHAVE FUSÍVEL 15KV COM PORTA FUSÍVEL 100A 7,1KA	R\$ 380,45	R\$ 6.848,10
	PÇ				
0028		13	099187 CINTA DE AÇO D 170MM	R\$ 44,84	R\$ 582,92
	PÇ				
0029		8	099188 CINTA DE AÇO D 180MM	R\$ 47,05	R\$ 376,40
	PÇ				
0030		11	099189 CINTA DE AÇO D 180MM	R\$ 46,24	R\$ 508,64
	PÇ				
0031		13	099190 CINTA DE AÇO D 200MM	R\$ 48,44	R\$ 629,72
	PÇ				
0032		28	099191 CINTA DE AÇO D 210MM	R\$ 51,11	R\$ 1.431,08
	PÇ				
0033		35	099192 CINTA DE AÇO D 220MM	R\$ 38,70	R\$ 1.354,50
	PÇ				
034		61	099193 CINTA DE AÇO D 230MM	R\$ 52,06	R\$ 3.175,66
	PÇ				
035		13	0099194 CINTA DE AÇO D 240MM	R\$ 59,59	R\$ 774,67
	PÇ				
036		21	0099195 CINTA DE AÇO D 250MM	R\$ 60,47	R\$ 1.269,87
	PÇ				
037		03	099196 CINTA DE AÇO D 260 MM	R\$ 61,10	R\$ 183,30
	PÇ				

**MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA**

Praça do Santuário, 1373 Centro – 38735-000 Fone-Fax: (34) 3835-1222

Cruzeiro da Fortaleza – MG E-mail:gabinete@cruzeirodafortaleza.mg.gov.br



038		4	0099197 CINTA DE AÇO D 290 MM	R\$ 66,34	R\$ 265,36
	PÇ				
039		15	0099199 COBERTURA PROTETORA P/ BCH BT TRANSFORMADOR – ITEM 1	R\$ 84,00	R\$ 1.260,00
	PÇ				
040		15	0099200 COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	R\$ 27,82	R\$ 417,30
	PÇ				
041		57	0099202 CONETOR CUNHA AL 50MM ² COM ESTRIBO	R\$ 51,18	R\$ 2.917,26
	PÇ				
042		62	0099203 CONETOR CUNHA CU ITEM 1	R\$ 11,28	R\$ 699,36
	PÇ				
043		43	0099204 CONETOR CUNHA CU ITEM 7	R\$ 13,93	R\$ 598,99
	PÇ				
044		05	0099207 CONETOR FORMATO H ITEM 1	R\$ 5,23	R\$ 26,15
	PÇ				
045		127	0099208 CONETOR FORMATO H ITEM 2	R\$ 7,27	R\$ 923,29
	PÇ				
046		39	0099209 CONETOR FORMATO H ITEM 3	R\$ 11,60	R\$ 452,40
	PÇ				
047		126	099210 CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	R\$ 22,81	R\$ 2.874,06
	PÇ				
048		15	0099211 CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO DE CHAVE	R\$ 24,69	R\$ 370,35
	PÇ				
049		3	099217 ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 5H	R\$ 8,66	R\$ 25,98
	PÇ				
050		18	099218 ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	R\$ 26,19	R\$ 471,42
	PÇ				
051		149	099219 ESPAÇADOR LOSANGULAR 50-150MM ²	R\$ 52,68	R\$ 7.849,32
	PÇ				
052		10	099220 ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L PARA RDAP	R\$ 23,30	R\$ 233,00
	PÇ				
053		27,50	099221 FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	R\$ 8,79	R\$ 241,73
	KG				
054		8	099223 FITA ADESIVA ISOLANTE PVC 19MMX20M	R\$ 23,04	R\$ 184,32
	RL				
055		5	099224 FITA ISOLANTE AUTO ADESIVA 19MMX10M	R\$ 38,63	R\$ 193,15
	RL				
056		10	099225 GANCHO-OLHAL DE AÇO 50KN	R\$ 20,87	R\$ 208,70
	PC				
057		76	099226 GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM ² 15KV	R\$ 45,64	R\$ 3.468,64
	PC				

**MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA**

Praça do Santuário, 1373 Centro – 38735-000 Fone-Fax: (34) 3835-1222

Cruzeiro da Fortaleza – MG E-mail:gabinete@cruzeirodafortaleza.mg.gov.br



058		31	099227 GRAMPO DE LINHA VIVA DERIVAÇÃO 50-150MM	R\$ 146,83	R\$ 4.551,73
	PC				
059		43	0099229 HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINC 2400 MM	R\$ 84,32	R\$ 3.625,76
	PC				
060		44	099230 IDENTIFICADOR DE FASE A PARA RDI BT	R\$ 1,42	R\$ 62,48
	PC				
061		44	099231 IDENTIFICADOR DE FASE B PARA RDI BT	R\$ 1,45	R\$ 63,80
	PC				
062		30	099232 IDENTIFICADOR DE FASE C PARA RDI BT	R\$ 1,45	R\$ 43,50
	PC				
063		84	099233 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV ITEM 1	R\$ 43,71	R\$ 3.671,64
	PC				
064		12	099234 ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV	R\$ 132,97	R\$ 1.595,64
	PC				
065		41	099235 ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15 KV	R\$ 62,07	R\$ 2.544,87
	PC				
066		10	099236 ISOLADOR ROLDANA PORCELANA OU VIDRO	R\$ 71,33	R\$ 713,30
	PC				
067		8	099237 LUMINÁRIA PÚBLICA LED – 100W	R\$ 708,84	R\$ 5.670,72
	PC				
068		66	099239 MANILHA SAPATILHA CLASSE 50KN	R\$ 22,53	R\$ 1.486,98
	PC				
069		17	099240 MANTA AUTO-ADESIVA PARA EMENDA CABO 15KV RDP	R\$ 152,10	R\$ 2.585,70
	PC				
070		17	099241 MÃO-FRANCESA PERFILADA	R\$ 61,54	R\$ 1.046,18
	PC				
071		195	099242 OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	R\$ 29,96	R\$ 5.842,20
	PC				
072		25	099243 PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	R\$ 3,75	R\$ 93,75
	PC				
073		238	099244 PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X45MM	R\$ 8,51	R\$ 2.025,38
	PC				
074		507	099245 PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	R\$ 6,03	R\$ 3.057,21
	PC				
075		03	099246 PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	R\$ 8,65	R\$ 26,04
	PC				
076		22	099247 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	R\$ 10,82	R\$ 238,04
	PC				
077		29	099248 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	R\$ 11,87	R\$ 344,23
	PC				

**MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA**

Praça do Santuário, 1373 Centro – 38735-000 Fone-Fax: (34) 3835-1222

Cruzeiro da Fortaleza – MG E-mail:gabinete@cruzeirodafortaleza.mg.gov.br



078		74	099249 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	R\$ 13,93	R\$ 1.030,82
	PC				
079		88	099250 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	R\$ 16,22	R\$ 1.427,36
	PC				
080		02	099251 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X350MM	R\$ 19,70	R\$ 39,40
	PC				
081		10	099252 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	R\$ 20,43	R\$ 204,30
	PC				
082		8	099253 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X450MM	R\$ 21,93	R\$ 175,44
	PC				
083		40	099254 PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	R\$ 18,58	R\$ 743,20
	PC				
084		32	099255 PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	R\$ 185,91	R\$ 5.949,12
	PC				
085		15	099256 PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	R\$ 190,49	R\$ 2.857,35
	PC				
086		3	099257 PINO DE CRUZETA ISOLADOR PILAR 15KV	R\$ 21,35	R\$ 64,05
	PÇ				
087		49	099260 PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	R\$ 1,52	R\$ 74,48
	PC				
088		20	099261 POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	R\$ 1.820,62	R\$ 36.412,40
	UN				
089		12	099262 POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	R\$ 2.830,94	R\$ 33.971,28
	UN				
090		1	099263 POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M600DAN	R\$ 3.114,49	R\$ 3.114,49
	UN				
091		33	099264 POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	R\$ 1.577,01	R\$ 52.041,33
	UN				
092		61	099265 RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V 10ª ELETRON	R\$ 17,31	R\$ 1.055,91
	PÇ				
093		123	099266 SAPATILHA- REDE ELETRICA	R\$ 5,19	R\$ 638,37
	PÇ				
094		10	099267 SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	R\$ 233,86	R\$ 2.338,60
	PÇ				
095		22	099268 SUPORTE L PARA CRUZETA	R\$ 67,04	R\$ 1.474,88
	PÇ				
096		4	099269 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	R\$ 14.007,60	R\$ 56.030,40
	UN				
097		18	099270 CABO AL 1X120MM² 1KV	R\$ 28,82	R\$ 518,76
	MT				

**MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA**

Praça do Santuário, 1373 Centro – 38735-000 Fone-Fax: (34) 3835-1222

Cruzeiro da Fortaleza – MG E-mail:gabinete@cruzeirodafortaleza.mg.gov.br



098		12	099274 SUPORTE L DE TOPO DE POSTE	R\$ 82,00	R\$ 984,00
	PÇ				
099		222,35	099275 UNIDADE DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO	R\$ 1.744,85	R\$ 387.967,40
	SE				
100		236,10	099276 UNIDADE DE SERVIÇO DE PROJETO	R\$ 80,89	R\$ 19.098,13
	SE				
101		07	099475 ALÇA PARA LANÇAMENTO DE CABO EM RDS	R\$ 60,88	R\$ 426,16
	PÇ				
102		01	099476 ALÇA PREFORMADA CA/CAA 34MM (2AWG)	R\$ 9,75	R\$ 9,75
	PÇ				
103		02	099477 ALÇA PREFORMADA ESTAICABO AÇO 6,4MM	R\$ 20,61	R\$ 41,22
	PÇ				
104		01	099478 ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA21MM	R\$ 15,87	R\$ 15,87
	PÇ				
105		01	099479 ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 34MM	R\$ 21,49	R\$ 21,49
	PÇ				
106		27	099482 COBERTURA PROTET P/BCHA BT TRANSFORMADOR-ITEM 2	R\$ 42,03	R\$ 1.134,81
	PÇ				
107		11	099484 CONECTOR CUNHA CU ITEM 6	R\$ 13,01	R\$ 143,11
	PÇ				
108		122	099485 CONECTOR PERFURAÇÃO 10MM/6MM	R\$ 18,61	R\$ 2.270,42
	PÇ				
109		15	099486 CONECTOR TERMINAL COMP 1 FURO 16MM	R\$ 5,36	R\$ 80,40
	PÇ				
110		66	099487 CONECTOR TERMINAL COMP 1 FURO 50MM	R\$ 9,12	R\$ 601,92
	PÇ				
111		108	099488 CONECTOR TERMINAL COMP 1 FURO 6,4MM/21MM	R\$ 5,22	R\$ 563,76
	PÇ				
112		08	099489 CONECTOR TERMINAL COMP 2 FUROS 107MM/120MM	R\$ 26,97	R\$ 215,76
	PÇ				
113		24	099490 CONECTOR TERMINAL COMP 2 FUROS 54MM/70MM	R\$ 25,70	R\$ 616,80
	PÇ				
114		15	099491 CRUZETA DE FIBRA 2400MM	R\$ 250,01	R\$ 3.750,15
	PÇ				
115		30	099492 FIO DE AÇO 1N5 ALUMINIZADO	R\$ 57,33	R\$ 1.719,90
	PÇ				
116		2	099493 LAÇO PRÉ- FORMADO TOPO CAA 21MM ²	R\$ 4,53	R\$ 9,06
	PÇ				
117		3	099494 LAÇO PRE-FORMADO TOPO CAA34MM ²	R\$ 5,77	R\$ 17,31
	PÇ				

**MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA**

Praça do Santuário, 1373 Centro – 38735-000 Fone-Fax: (34) 3835-1222

Cruzeiro da Fortaleza – MG E-mail:gabinete@cruzeirodafortaleza.mg.gov.br



118		13	099495 PINO BRAÇO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36KV	R\$ 36,71	R\$ 477,23
	PÇ				
119		06	099496 PINO CRUZETA ISOLADOR POLIMÉRICO 36KV	R\$ 41,72	R\$ 250,32
	PÇ				
120		01	099497 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11M 600DAN	R\$ 2.252,06	R\$ 2.252,06
	PÇ				
121		04	099498 SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	R\$ 39,41	R\$ 157,64
	PÇ				
122		01	099499 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 75KVA	R\$ 18.547,50	R\$ 18.547,50
	PÇ				
123		38	099500 BRAÇO COM GRAMPO SUSPENSÃO CABO CAL 70 MM ²	R\$ 86,34	R\$ 3.280,92
	CJ				
124		63	099503 CONECTOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM ² /16 – 120 MM ²	R\$ 44,06	R\$ 2.775,78
	PÇ				
125		30	099504 CONECTOR TERM COMP RETO BUCHA EQ 50MM ²	R\$ 35,55	R\$ 1.066,50
	PÇ				
126		03	099505 ELO FUSIVEL BOTÃO 500 MM 2H	R\$ 7,75	R\$ 23,25
	PÇ				
127		09	099507 PINO CRUZETA 294 MM PARA ISOLADOR 15 KV	R\$ 27,73	R\$ 249,57
	PÇ				
128		53	099508 SUPORTE 1 LUMINÁRIA POSTE CÔNICO CONT	R\$ 207,29	R\$ 10.986,37
	PÇ				
129		53	099578 LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150 W	R\$ 817,07	R\$ 43.304,71
	PÇ				
130		3	099579 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12M 1000 DAN	R\$ 4.857,56	R\$ 14.572,68
	UN				
Valor total: (um milhão doze mil quatrocentos e oitenta e dois reais e sessenta e nove centavos)					R\$ 1.012.482,69

O valor global estimado para a presente contratação é de R\$ **1.012.482,69** (um milhão doze mil quatrocentos e oitenta e dois reais e sessenta e nove centavos).

Prazo: O presente Contrato terá vigência de 12 meses, contados a partir da data de assinatura do mesmo.

Cruzeiro da Fortaleza – MG, 28 de março de 2023.

AGNALDO FERREIRA DA SILVA
Prefeito