



TERMO DE RATIFICAÇÃO DE ADESÃO EXTERNA DE LICITAÇÃO

Modalidade: Adesão Externa Concorrência Pública 01/2023, Processo de licitação 136/2023, ARP 02/2024 – AMESP (Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí)

Objeto: Adesão a ata de Registro de Preço que tem por objeto a contratação de empresa de engenharia elétrica, para a construção de extensão de rede de energia elétrica e iluminação pública, melhoria e ampliação no índice de iluminamento de vias públicas dos Municípios que compõem a Associação Dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí - AMESP.

Considerando que o presente procedimento encontra-se em conformidade com a legislação pertinente (artigo 15 da Lei 8.666/93, decreto Federal 7892/2013 e decreto Municipal 015/2014) e, com arrimo no parecer jurídico, **RATIFICO** a Adesão a Ata de Registro de Preço 02/2024 oriunda do processo de Concorrência Pública 01/2023, da AMESP (Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí) atendendo ao pedido do Secretário Municipal Desenvolvimento Urbano Econômico e Sustentável em nome da empresa:

1 - **METODO PROJETOS E CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA** inscrita no CNPJ 10.495.235/0001-55 de acordo com a tabela abaixo:

ITE M	DESCRIÇÃO	UNI D.	QT D	Valor Unit.	Valor Total
01	AFASTADOR ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA 500MM	PC	5	R\$ 254,66	R\$ 1.273,30
02	ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO ABERTO 24 WG	PC	34	R\$ 22,58	R\$ 767,72
03	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5 MM	PC	30	R\$ 19,60	R\$ 588,00
04	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70 MM ²	PC	19	R\$ 21,54	R\$ 409,26
05	ARRUELA QUADRADA M 16 38X18X3	PC	48	R\$ 1,37	R\$ 65,76
06	BRAÇADEIRA AMARRAR CABO MULTIPLEXADO BT	PC	91	R\$ 1,97	R\$ 179,27
07	BRAÇO ANTI-BALANÇO PARA RDAP 15 KV	PC	6	R\$ 48,70	R\$ 292,20
08	BRAÇO COM GRAMPO SUSPENSÃO CABO CAL 70 MM ² , 5MM	CJ	27	R\$ 67,49	R\$ 1.822,23
09	BRAÇO PARA IP TIPO:CURTO	PC	8	R\$ 55,49	R\$ 443,92
10	BRAÇO PARA IP TIPO; MÉDIO	PC	320	R\$ 181,15	R\$ 57.968,00
11	BRAÇO PARA SUPORTE TIPO C RDP 15KV	PC	10	R\$ 88,34	R\$ 883,40
12	BRAÇO PARA SUPORTE L PARA RDP 13,8 KV	PC	7	R\$ 127,60	R\$ 893,20
13	BRAÇO SUPORTE TIPO J RDP 15KV E 36,2 KV	PÇ	3	R\$ 200,13	R\$ 600,39
14	CABO AL 1X120MM ² 1KV	M	48	R\$ 21,19	R\$ 1.017,12
15	CABO AL 1X16 MM ² 1KV	M	28	R\$ 2,16	R\$ 60,48



16	CABO AL 1X50 MM ² 15KV PROTEGIDO	M	3.297	R\$ 7,25	R\$ 23.903,25
17	CABO AL 1X70 MM ² 1 KV	M	48	R\$ 6,75	R\$ 324,00
18	CABO CU 1X 1,5 MM ² 1KV XLPE	M	288,35	R\$ 1,26	R\$ 363,32
19	CABO AÇO HS 3/8 P (9,5 MM) 7 FIOS	KG	596,96	R\$ 25,25	R\$ 15.073,24
20	CABO DE AÇO MR 1/4P P (6,4 MM) 7 FIOS	KG	77,20	R\$ 29,60	R\$ 2.285,12
21	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X70+70 1KV	M	1.799,00	R\$ 27,83	R\$ 50.066,17
22	CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1 KV	M	515,25	R\$ 20,05	R\$ 10.330,76
23	CANTONEIRA RETA PARA BRAÇO TIPO C RDP	PC	1	R\$ 127,30	R\$ 127,30
24	CARTUCHO AZUL APLICAÇÃO CONECTOR CUNHA	PC	1	R\$ 17,46	R\$ 17,46
25	CARTUCHO VERMELHO EXTRAÇÃO DE CONECTOR DE CUNHA	PC	36	R\$ 20,13	R\$ 724,68
26	CHAVE FUSÍVEL 15 KV COM PORTA FUSÍVEL 100 A 7,1 KA	PC	13	R\$ 280,67	R\$ 3.648,71
27	CINTA DE AÇO D 170 MM	PC	2	R\$ 35,05	R\$ 70,10
28	CINTA DE AÇO D 180 MM	PC	32	R\$ 36,09	R\$ 1.154,88
29	CINTA DE AÇO D 190 MM	PC	1	R\$ 35,64	R\$ 35,64
30	CINTA DE AÇO D 200 MM	PC	18	R\$ 35,37	R\$ 636,66
31	CINTA DE AÇO D 210 MM	PC	7	R\$ 37,06	R\$ 259,42
32	CINTA DE AÇO D 220 MM	PC	53	R\$ 30,05	R\$ 1.592,65
33	CINTA DE AÇO D 230 MM	PC	35	R\$ 40,50	R\$ 1.417,50
34	CINTA DE AÇO D 240 MM	PC	13	R\$ 45,93	R\$ 597,09
35	CINTA DE AÇO D 250 MM	PC	12	R\$ 44,47	R\$ 533,64
36	CINTA DE AÇO D 260 MM	PC	1	R\$ 43,99	R\$ 43,99
37	COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORM IT 1	PC	14	R\$ 65,35	R\$ 914,90
38	COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORM IT 2	PC	09	R\$ 32,16	R\$ 289,44
39	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PC	13	R\$ 20,17	R\$ 262,21



40	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	58	R\$ 16,59	R\$ 962,22
41	CONECTOR CUNHA CU ITEM 6	PC	15	R\$ 9,53	R\$ 142,95
42	CONECTOR FORMATO H ITEM 01	PC	02	R\$ 4,06	R\$ 8,12
43	CONECTOR FORMATO H ITEM 2	PC	50	R\$ 5,36	R\$ 268,00
44	CONECTOR FORMATO H ITEM 3	PC	1	R\$ 8,62	R\$ 8,62
45	CONECTOR FORMATO H ITEM 4	PC	03	R\$ 7,68	R\$ 23,04
46	CONECTOR PERFURAÇÃO 10 MM ² /6 MM ²	PC	56	R\$ 14,24	R\$ 797,44
47	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-70 MM ² /6-35MM ²	PC	24	R\$ 15,71	R\$ 377,04
48	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-240 MM ² /12-120MM ²	PC	3	R\$ 33,55	R\$ 100,65
49	CONECTOR TERM COMP RETO BUCHA EQ 50 MM ²	PC	3	R\$ 27,79	R\$ 83,37
50	CONECTOR TERMINAL COMP 01 FURO 16 MM ²	PC	14	R\$ 3,90	R\$ 54,60
51	CONECTOR TERMINAL COMP 01 FURO 50 MM ²	PC	21	R\$ 6,52	R\$ 136,92
52	CONECTOR TERMINAL COMP 01 FURO 6,4 MM/21 MM ²	PC	42	R\$ 3,77	R\$ 158,34
53	CONECTOR TERMINAL COMP 02 FUROS 107MM ² /120 MM	PC	3	R\$ 20,99	R\$ 62,97
54	CONECTOR TERMINAL COMP 02 FUROS 54 MM ² /70 MM ²	PC	16	R\$ 18,77	R\$ 300,32
55	CONECTOR CUNHA AL 50 MM ² COM ESTRIBO	PC	39	R\$ 37,58	R\$ 1.465,62
56	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	32	R\$ 8,20	R\$ 262,40
57	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	11	R\$ 10,03	R\$ 110,33
58	CONECTOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO DE CHAVE	PC	13	R\$ 18,94	R\$ 246,22
59	CRUZETA DE FIBRA 2400 MM	PC	2	R\$ 194,07	R\$ 388,14
60	ELO FUSIVEL BOTÃO 500 MM 3 H	UN	12	R\$ 19,13	R\$ 229,56
61	ELO FUSIVEL BOTÃO 500 MM 6 K	PC	1	R\$ 5,77	R\$ 5,77
62	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L PARA RDAP	UN	6	R\$ 17,96	R\$ 107,76
63	FIO AL 5,1 MM PARA AMARRAÇÃO RDP	KG	64	R\$ 6,82	R\$ 436,48
64	FITA ADESIVA ISOLANTE. PVC 19 MMX20	UN	4	R\$ 16,71	R\$ 66,84
65	FITA ISOLANTE AUTO-ADESIVA 19MMX10M	UN	4	R\$ 28,21	R\$ 112,84
66	GANCHO OLHAL DE AÇO 50 KN	PC	3	R\$ 16,31	R\$ 48,93
67	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50 MM ² 15 KV	PC	23	R\$ 35,18	R\$ 809,14



68	GRAMPO LINHA VIVA DERIVAÇÃO 50-150 MM ²	PC	3	R\$11 1,81	R\$ 335,43
69	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINC 2400 MM	PC	15	R\$ 64,21	R\$ 963,15
70	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	21	R\$ 1,08	R\$ 22,68
71	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	22	R\$ 1,11	R\$ 24,42
72	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	13	R\$ 1,06	R\$ 13,78
73	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV - ITEM 01	PC	19	R\$ 33,21	R\$ 630,99
74	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15 KV	PC	40	R\$ 45,79	R\$ 1.831,6 0
75	LUMINÁRIA LED 150 W	PC	320	R\$ 612,9 3	R\$ 196.13 7,60
76	LUMINÁRIA LED 60 W	PC	8	R\$ 390,0 0	R\$ 3.120,0 0
77	MANILHA SAPATILHA CLASSE 50 KN	PC	20	R\$ 17,45	R\$ 349,00
78	MANTA AUTO-ADESIVA EMENDA CABO 15 KV RDP	PC	12, 33	R\$ 119,4 7	R\$ 1.473,0 6
79	MÃO FRANCESA PERFILADA	PC	2	47,66	R\$ 95,32
80	OLHAL PARA PARAFUSO 50 KN	PC	92	R\$ 21,78	R\$ 2.003,7 6
81	PARA-RAIOS 12 KV 10 KA ZNO	PÇ	15	R\$ 143,9 7	R\$ 2.159,5 5
82	PARA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10 KA	PC	14	R\$ 148,5 7	R\$ 2.079,9 8
83	PARAFUSO CABEÇA ABAUADA M 12X40 MM	PÇ	4	R\$ 2,72	R\$ 10,88
84	PARAFUSO CABEÇA ABAUADA M 16X45	PÇ	180	R6,21	R\$ 1.117,8 0
85	PARAFUSO CABEÇA ABAUADA M 16X70MM	PÇ	369	R\$ 4,58	R\$ 1.690,0 2
86	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M 16X150MM	PC	7	R\$ 7,87	R\$ 55,09
87	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M 16X200 MM	PÇ	2	R\$ 8,55	R\$ 17,10
88	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M 16X250 MM	PÇ	26	R\$ 10,66	R\$ 277,16
89	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M 16X300 MM	PÇ	7	R\$ 12,47	R\$ 87,29
90	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X450 MM	PÇ	5	R\$ 15,79	R\$ 78,95
91	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M 12X40 MM	PÇ	38	R\$14, 39	R\$ 546,82
92	PINO PARA BRAÇO ISOLADOR POLIMÉRICO 36 KV	PC	37	R\$28, 70	R\$ 1.061,9 0



93	PORCA QUADRADA M 16 24X24X13 MM	PC	10	R\$ 1,17	R\$ 11,70
94	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11 M 300 DAN	UN	20	R\$ 1.366 ,32	R\$27.3 26,40
95	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11 M 600 DAN	UN	6	R\$ 2.073 ,67	R\$ 12.442, 02
96	POSTE CONCRETO DUPLO T 11 M 300 DAN	UN	2	R\$ 1.175 ,16	R\$ 2.350,3 2
97	RELÉ FOTOELÉTRICO 105/305 V 10 A ELETRONI	PC	328	R\$13, 34	R\$4.37 5,52
98	SAPATILHA	PC	53	R\$ 3,79	R\$ 200,87
99	SELA PARA CRUZETA	PC	2	R\$ 19,09	R\$ 38,18
100	SUPORTE 240 MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PC	8	R\$ 179,3 8	R\$ 1.435,0 4
101	SUPORTE L PARA CRUZETA	PC	3	R\$ 52,04	R\$ 156,12
102	SUPORTE L PARA TOPO DE POSTE	PC	3	R\$ 63,50	R\$ 190,50
103	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PC	1	R\$ 30,74	R\$ 30,74
104	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15 KV 37,5 KVA	PÇ	1	R\$ 8.104 ,23	R\$ 8.104,2 3
105	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15 KV 45 KVA	UN	4	R\$ 10.51 2,28	R\$ 42.049, 12
106	VALOR U.S DE CONSTRUÇÃO	-	392 ,41	R\$1.2 91,01	R\$ 506.60 5,23
107	VALOR DA U.S DE PROJETO	-	407 ,18	R\$ 60,70	R\$ 24.715, 83

Valor total do processo: de R\$ 1.035.926,16 (Um milhão trinta e cinco mil novecentos e vinte e seis reais e dezesseis centavos)

Depois de cumpridas as formalidades de praxe, **PUBLIQUE-SE, CUMPRA- SE e LAVRE-SE O CONTRATO.**

Prefeitura Municipal de Cruzeiro da Fortaleza – MG, 25 de julho de 2024.

Agnaldo Ferreira da Silva
Prefeito Municipal