



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

1º AVISO DE RETIFICAÇÃO

RESPOSTA A ESCLARECIMENTO

AO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2024

No dia 14 de março de 2024, na Diretoria de Licitações do Município de Sacramento/MG, reuniram-se os membros da Equipe de Apoio e pregoeira, os quais foram devidamente designados pelo Exmo. Prefeito Municipal, através da Portaria nº. 011/2024, sendo eles, Pregoeira: Esdra Inacio Alves e membros da Equipe de Apoio: Leonan José Fernandes e Adrieny Augusto Pires Félix, com o objetivo de analisar o pedido de esclarecimento apresentado ao **EDITAL Nº 005/2024 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 009/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2024 – REGISTRO DE PREÇOS Nº 003/2024**, cujo objeto é o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais elétricos em geral, destinados à manutenção e reparos de prédios próprios municipais que estão sob a guarda da Administração, e manutenção da iluminação pública no Município de Sacramento-MG, durante o período de 12 (doze) meses”.

O pedido foi realizado através da Plataforma BNC, no dia 06 de março de 2024, recebido pela Equipe de apoio e pregoeira, tempestivamente, em conformidade com o edital.

Recebido o pedido de esclarecimento, e efetuada a devida análise e informações prestadas pelo Setor Responsável, a equipe de apoio e a Pregoeira passam a responder:

1 – Itens 31 e 32 do termo de referência, qual a tensão de alimentação da chave de partida?

Resp: Conforme retificação a seguir.

Retifica-se a tabela de itens, constante no subitem 1.4 do Edital e a tabela referente a Proposta Readequada, constante no Anexo II do Edital, como segue:

“(…) **1.4** – A disposição detalhada dos itens abaixo se dá em virtude de exigência legal.

ITENS EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN. MED.	QTDE DO ITEM	PREÇO UNIT. MÁXIMO	PREÇO TOTAL
1	28765	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8 x 300 mm COM 100 UNIDADES	PACOT	600,000	R\$ 24,7700	R\$ 14.862,00
2	28766	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA "D" PARA ELETRODUTO 3/4" COM CUNHA	UND	600,000	R\$ 1,5800	R\$ 948,00
3	31584	ADAPTADOR PARA CONDULETE PVC 3/4	UND	500,000	R\$ 0,9500	R\$ 475,00
4	30330	BASE TOMADA COM SUPORTE PLÁSTICO PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO/FOTOCÉLULA BIVOLT	UND	230,000	R\$ 10,5700	R\$ 2.431,10
5	28769	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X16 MM	METRO	2.500,000	R\$ 10,7400	R\$ 26.850,00
6	28770	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X25 MM	METRO	2.500,000	R\$ 15,6700	R\$ 39.175,00
7	28771	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X35 MM	METRO	2.000,000	R\$ 21,0400	R\$ 42.080,00
8	28772	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X50 MM	METRO	1.000,000	R\$ 27,0900	R\$ 27.090,00
9	28773	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X70 MM	METRO	1.000,000	R\$ 40,0700	R\$ 40.070,00
10	28774	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X10 MM	METRO	5.500,000	R\$ 5,4700	R\$ 30.085,00
11 25%	28775	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X120 MM	METRO	500,000	R\$ 56,0933	R\$ 28.046,65
12	28776	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X16 MM	METRO	1.200,000	R\$ 7,0200	R\$ 8.424,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

13	28777	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X25 MM	METRO	1.000,000	R\$ 13,0000	R\$ 13.000,00
14	23087	CABO FLEXIVEL 10 MM COM 100 METROS	ROLO	40,000	R\$ 932,0200	R\$ 37.280,80
15 25%	23088	CABO FLEXIVEL 16 MM COM 100 METROS	ROLO	28,000	R\$ 1.285,5600	R\$ 35.995,68
16	28768	CABO FLEXIVEL 2,5 MM COM 100 METROS	ROLO	180,000	R\$ 195,8300	R\$ 35.249,40
17 25%	23090	CABO FLEXIVEL 25 MM COM 100 METROS	ROLO	13,000	R\$ 2.206,6667	R\$ 28.686,67
18 25%	30331	CABO FLEXIVEL 35 MM - ROLO 100 METROS	ROLO	20,000	R\$ 3.119,3333	R\$ 62.386,67
19	23092	CABO FLEXIVEL 4 MM COM 100 METROS	ROLO	120,000	R\$ 282,7000	R\$ 33.924,00
20 25%	23085	CABO FLEXIVEL 6 MM COM 100 METROS	ROLO	83,000	R\$ 418,1000	R\$ 34.702,30
21	31585	CABO PLASTICHUMBO 1,5 MM -- ROLO 100 METROS	ROLO	20,000	R\$ 592,3333	R\$ 11.846,67
22	30333	CABO PLASTICHUMBO 2X 2,50MM 750 V ROLO COM 100 METROS	ROLO	20,000	R\$ 896,6667	R\$ 17.933,33
23	30334	CABO PLASTICHUMBO 2X 4,00MM 750 V ROLO COM 100 METROS	ROLO	40,000	R\$ 1.062,3333	R\$ 42.493,33
24	23097	CABO PP DE 2X1,5 MM COM 100 METROS	ROLO	120,000	R\$ 282,1400	R\$ 33.856,80
25	23096	CABO PP DE 2X2,5 MM COM 100 METROS	ROLO	70,000	R\$ 510,4200	R\$ 35.729,40
26 25%	23098	CABO PP DE 2X4,0 MM COM 100 METROS	ROLO	30,000	R\$ 753,4700	R\$ 22.604,10
27	30373	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20X20CM COM TAMPA	UND	210,000	R\$ 78,8200	R\$ 16.552,20
28	28779	CAIXA PVC 4X2	UND	820,000	R\$ 3,5000	R\$ 2.870,00
29	31587	CANAleta FECHADA COM ADESIVO PVC BRANCA 20 MM 12 MM 2000 MM	UND	700,000	R\$ 10,0100	R\$ 7.007,00
30	25409	CHAVE CONTACTORA TF 44 -32	UND	120,000	R\$ 665,3667	R\$ 79.844,00
31	23124	CHUVEIRO ELETRICO 5500 W 110/220 V, CORONA, LORENZETI, HYDRA OU MELHOR QUALIDADE.	UND	154,000	R\$ 81,9200	R\$ 12.615,68
32	31588	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4 " COM TAMPA E COM VEDAÇÃO	UND	400,000	R\$ 24,0200	R\$ 9.608,00
33	28782	CONDULETE PVC 3/4	UND	1.000,000	R\$ 14,6600	R\$ 14.660,00
34	31593	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 120X35	UND	210,000	R\$ 17,3100	R\$ 3.635,10
35	23130	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 16	UND	200,000	R\$ 14,4000	R\$ 2.880,00
36	31590	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 16X95	UND	200,000	R\$ 14,8400	R\$ 2.968,00
37	31592	CONECTOR DE PERFURAÇÃO CDP 120X120	UND	200,000	R\$ 21,6400	R\$ 4.328,00
38	31591	CONECTOR DE PERFURAÇÃO CDP 70	UND	410,000	R\$ 9,7500	R\$ 3.997,50
39	31589	CONECTOR UNIDUT MULTIPLO ALUMÍNIO SEM VEDAÇÃO ROSCA 3/4	UND	500,000	R\$ 3,2767	R\$ 1.638,35
40	30346	CONJUNTO INDUSTRIAL TOMADA + PLUG STECK 3P+T 32A	CJ	100,000	R\$ 68,3100	R\$ 6.831,00
41	30347	CONJUNTO TOMADA 2P+T 10A 250V (	CJ	600,000	R\$ 10,2400	R\$ 6.144,00
42	30348	CONJUNTO TOMADA 2P+T 20A 250V	UND	600,000	R\$ 10,4600	R\$ 6.276,00
43	31594	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADA 90X1.1/2	UND	200,000	R\$ 16,0100	R\$ 3.202,00
44	31595	CURVA GALVANIZADA 90° DE 3/4"	UND	200,000	R\$ 4,1900	R\$ 838,00
45	30341	DISJUNTOR BIPOLAR 63A DIN	UND	90,000	R\$ 42,1300	R\$ 3.791,70
46	28790	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 2X32	UND	120,000	R\$ 33,6300	R\$ 4.035,60
47	28793	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 2X40	UND	170,000	R\$ 40,1700	R\$ 6.828,90



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

48	28796	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 3X40	UND	100,000	R\$ 57,6400	R\$ 5.764,00
49	30340	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 3X70	UND	30,000	R\$ 63,4900	R\$ 1.904,70
50	28787	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 1X32	UND	75,000	R\$ 7,9800	R\$ 598,50
51	28788	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 1X40	UND	120,000	R\$ 12,3200	R\$ 1.478,40
52	28789	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 1X60	UND	80,000	R\$ 13,4467	R\$ 1.075,74
53 25%	31596	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL COM GUIA 1 ½ X 50 METROS	ROLO	163,000	R\$ 191,2733	R\$ 31.177,55
54	23168	ELETRODUTO ZINCADO 1"	UND	250,000	R\$ 35,2700	R\$ 8.817,50
55	5820	ELETRODUTO ZINCADO 3/4	BARRA	300,000	R\$ 26,8500	R\$ 8.055,00
56	23174	FIO PARALELO 2 X 1,5 MM COM 100 METROS	ROLO	150,000	R\$ 245,4000	R\$ 36.810,00
57 25%	23175	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM COM 100 METROS	ROLO	113,000	R\$ 410,7500	R\$ 46.414,75
58 25%	23176	FIO PARALELO 2 X 4,0 MM COM 100 METROS	ROLO	50,000	R\$ 577,3100	R\$ 28.865,50
59	30342	FITA CREPE 24 MM X 50 MTS	UND	400,000	R\$ 6,0100	R\$ 2.404,00
60	30343	FITA ISOLANTE 19MM X 20 MTS	UND	600,000	R\$ 7,6600	R\$ 4.596,00
61	23186	INTERRUPTOR 1 B	UND	250,000	R\$ 6,9900	R\$ 1.747,50
62	23188	INTERRUPTOR 2 B	UND	250,000	R\$ 11,9600	R\$ 2.990,00
63	23189	INTERRUPTOR 2 BT	UND	200,000	R\$ 15,5100	R\$ 3.102,00
64	28808	KIT ARMAÇÃO PRESBOW 1x1 ALÇA 4.8mm ISOLADOR 72x72	UND	110,000	R\$ 16,1600	R\$ 1.777,60
65	28802	LAMPADA DE LED BULBO 100 W	UND	200,000	R\$ 165,0567	R\$ 33.011,34
66	23191	LAMPADA DE LED BULBO 12 W	UND	800,000	R\$ 8,5300	R\$ 6.824,00
67	23192	LAMPADA DE LED BULBO 18 W	UND	900,000	R\$ 14,1700	R\$ 12.753,00
68	28803	LAMPADA DE LED BULBO 40 W	UND	900,000	R\$ 27,3100	R\$ 24.579,00
69	28804	LAMPADA DE LED BULBO 60 W	UND	300,000	R\$ 101,0000	R\$ 30.300,00
70	28805	LAMPADA LED TUBULAR 18W 6500K	UND	1.300,000	R\$ 16,3000	R\$ 21.190,00
71	31606	LUMINÁRIA PLAFON 40x40 42W LED EMBTIR BRANCO FRIO - POTÊNCIA - 42W MODELO - QUADRADO DE EMBUTIR MATERIAL - ACRÍLICO E ALUMÍNIO VIDA ÚTIL - 50.000 HORAS GARANTIA - 3 ANOS TOTAL	UND	300,000	R\$ 140,0433	R\$ 42.012,99
72	31607	LUMINÁRIA PLAFON 60x60 48W LED SOBREPOR BRANCO FRIO - POTÊNC	UND	300,000	R\$ 212,2533	R\$ 63.675,99
73 25%	25434	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED Descrição: - PREPARADA COM FOTOCÉLULA. - CORPO DE ALUMÍNIO. - POTÊNCIA: 60W OU SUPERIOR. - FLUXO LUMINOSO: 8.400 LÚMENS OU SUPERIOR - TENSÃO: 110-240V/50-60HZ. - TEMPERATURA DA COR: 4000 K OU SUPERIOR. - EFICÁCIA LUMINOSA: 120 LM/W OU SUPERIOR. - VIDA ÚTIL: 50.000 HS OU SUPERIOR. - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 OU	UND	55,000	R\$ 610,3900	R\$ 33.571,45



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

		SUPERIOR. - GARANTIA: 5 ANOS OU SUPERIOR.				
74 25%	25435	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED Descrição: - PREPARADA COM FOTOCÉLULA. - CORPO DE ALUMÍNIO. - POTÊNCIA: 100W OU SUPERIOR. - FLUXO LUMINOSO: 14.000 LÚMENS OU SUPERIOR. - TENSÃO: 110-240V/50-60HZ - TEMPERATURA DA COR: 4000 K OU SUPERIOR. - EFICÁCIA LUMINOSA: 120 LM/W OU SUPERIOR. - VIDA ÚTIL: 50.000 HS OU SUPERIOR. - GRAU DE PROTEÇÃO : IP 66 OU SUPERIOR. - GARANTIA: 5 ANOS OU SUPERIOR.	UND	80,000	R\$ 921,3700	R\$ 73.709,60
75 25%	31608	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 100W BRANCO FRIO - IP66 - 60	UND	80,000	R\$ 298,4700	R\$ 23.877,60
76 25%	31609	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 150W BRANCO FRIO - IP66 - 60	UND	80,000	R\$ 418,4300	R\$ 33.474,40
77 25%	31610	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 200W BRANCO FRIO - IP66 - 60	UND	80,000	R\$ 528,9900	R\$ 42.319,20
78	31611	LUVA ZINCADA 1 1/2 - CORRER	UND	350,000	R\$ 14,9100	R\$ 5.218,50
79	31599	PARAFUSO PHILIPS COM BUCHA DE 8 MM	UND	2.000,000	R\$ 0,8700	R\$ 1.740,00
80	31600	PLAFON PORCELANA COM SOQUETE EX27	UND	700,000	R\$ 6,4000	R\$ 4.480,00
81	28909	POSTES GALVANIZADO PA4 102 CM X 10 CM X7,00 M	UND	110,000	R\$ 710,0000	R\$ 78.100,00
82	28806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12/16 DISJUNTORES BRANCO	UND	70,000	R\$ 99,7900	R\$ 6.985,30
83	31601	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL METÁLICO P/ 36 DISJUNTORES DIM SOBREPOR	UND	100,000	R\$ 94,8500	R\$ 9.485,00
84 25%	31602	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W BRANCO QUENTE	UND	175,000	R\$ 159,6500	R\$ 27.938,75
85	30345	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO QUENTE	UND	200,000	R\$ 217,3800	R\$ 43.476,00
86	6649	RELE FOTOCELULA 1000 X 127	UNITÁ	100,000	R\$ 36,0900	R\$ 3.609,00
87	32962	RELÉ FOTOCÉLULA BIVOLT	UND	200,000	R\$ 36,9000	R\$ 7.380,00
88	31603	SOQUETE COM RABICHO LAMPADA E27	UND	530,000	R\$ 3,4500	R\$ 1.828,50
89	31597	TERMINAL PRE ISOLANTE TI 10 MM	UND	200,000	R\$ 0,8700	R\$ 174,00
90	25410	TERMINAL PRE ISOLANTE TI 16 MM	UND	200,000	R\$ 1,5400	R\$ 308,00
91	25412	TERMINAL PRE ISOLANTE TI 35 MM	UND	600,000	R\$ 2,0100	R\$ 1.206,00
92	31598	TERMINAL PRE ISOLANTE TI 50 MM	UND	210,000	R\$ 4,3900	R\$ 921,90
93	31605	TOMADA EXTERNA 10A 250V 2P+T REDONDA SOBREPOR	UND	600,000	R\$ 7,7300	R\$ 4.638,00
94	31604	TOMADA FIXA DE EMBUTIR 2P + T 20A	UND	600,000	R\$ 8,7500	R\$ 5.250,00
95	30349	TOMADA REDONDA/RETANGULAR DE SOBREPOR 10 A	UND	700,000	R\$ 6,6300	R\$ 4.641,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

96	30350	TOMADA REDONDA/RETANGULAR DE SOBREPOR 20 A	UND	1.000,000	R\$ 7,8100	R\$ 7.810,00
112	37699	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 12,5CV TRIFÁSICA 220V 40A	UND	10,000	R\$ 544,2200	R\$ 5.442,20
113	37698	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 7,5CV 380V 12A TRIFÁSICO	UND	10,000	R\$ 318,0767	R\$ 3.180,77
ITENS PARA AMPLA CONCORRÊNCIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN. MED.	QTDE DO ITEM	PREÇO UNIT. MÁXIMO	PREÇO TOTAL
97 75%	30566	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X120 MM - 75%	METRO	1.500,000	R\$ 56,0933	R\$ 84.139,95
98 75%	25642	CABO FLEXIVEL 16 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	82,000	R\$ 1.285,5600	R\$ 105.415,92
99 75%	25643	CABO FLEXIVEL 25 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	37,000	R\$ 2.206,6667	R\$ 81.646,67
100 75%	30568	CABO FLEXIVEL 35 MM - ROLO 100 METROS - 75%	ROLO	60,000	R\$ 3.119,3333	R\$ 187.160,00
101 75%	25644	CABO FLEXIVEL 6 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	247,000	R\$ 418,1000	R\$ 103.270,70
102 75%	23372	CABO PP DE 2X4,0 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	90,000	R\$ 753,4700	R\$ 67.812,30
103 75%	38823	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL COM GUIA 1 ½ X 50 METROS - 75%	ROLO	487,000	R\$ 191,2733	R\$ 93.150,10
104 75%	25646	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	337,000	R\$ 410,7500	R\$ 138.422,75
105 75%	25647	FIO PARALELO 2 X 4,0 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	150,000	R\$ 577,3100	R\$ 86.596,50
106 75%	38824	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DESCRIÇÃO: - PREPARADA COM FOTOCÉLULA. - CORPO DE ALUMÍNIO. - POTÊNCIA: 60W OU SUPERIOR. - FLUXO LUMINOSO: 8.400 LÚMENS OU SUPERIOR - TENSÃO: 110-240V/50-60HZ. - TEMPERATURA DA COR: 4000 K OU SUPERIOR. - EFICÁCIA LUMINOSA: 120 LMW OU SUPERIOR. - VIDA ÚTIL: 50.000 HS OU SUPERIOR. - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 OU SUPERIOR. - GARANTIA: 5 ANOS OU SUPERIOR	UND	165,000	R\$ 610,3900	R\$ 100.714,35
107 75%	38825	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DESCRIÇÃO: - PREPARADA COM FOTOCÉLULA. - CORPO DE ALUMÍNIO. - POTÊNCIA: 100W OU SUPERIOR. - FLUXO LUMINOSO: 14.000 LÚMENS OU SUPERIOR. - TENSÃO: 110-240V/50-60HZ	UND	240,000	R\$ 921,3700	R\$ 221.128,80



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

		- TEMPERATURA DA COR: 4000 K OU SUPERIOR. - EFICÁCIA LUMINOSA: 120 LM/W OU SUPERIOR. - VIDA ÚTIL: 50.000 HS OU SUPERIOR. - GRAU DE PROTEÇÃO : IP 66 OU SUPERIOR. - GARANTIA: 5 ANOS OU SUPERIOR.				
108 75%	38826	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 100W BRANCO FRIO - IP66 - 60 - 75%	UND	240,000	R\$ 298,4700	R\$ 71.632,80
109 75%	38827	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 150W BRANCO FRIO - IP66 - 60 - 75%	UND	240,000	R\$ 418,4300	R\$ 100.423,20
110 75%	38828	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 200W BRANCO FRIO - IP66 - 60 - 75%	UND	240,000	R\$ 528,9900	R\$ 126.957,60
111 75%	38829	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W BRANCO QUENTE - 75%	UND	525,000	R\$ 159,6500	R\$ 83.816,25
VALOR TOTAL ESTIMADO:					R\$ 3.411.755,05	
VALOR TOTAL ESTIMADO POR EXTENSO: TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E ONZE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS. (...)”						

“(...) ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA READEQUADA

(...) 2 – DO PREENCHIMENTO DOS VALORES:

ITENS EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE							
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN. MED.	QTDE DO ITEM	MARCA	PREÇO UNIT. MÁXIMO	PREÇO TOTAL
1	28765	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8 x 300 mm COM 100 UNIDADES	PACOT	600,000			
2	28766	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA "D" PARA ELETRODUTO 3/4" COM CUNHA	UND	600,000			
3	31584	ADAPTADOR PARA CONDULETE PVC 3/4	UND	500,000			
4	30330	BASE TOMADA COM SUPORTE PLÁSTICO PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO/FOTOCÉLULA BIVOLT	UND	230,000			
5	28769	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X16 MM	METRO	2.500,000			
6	28770	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X25 MM	METRO	2.500,000			
7	28771	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X35 MM	METRO	2.000,000			
8	28772	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X50 MM	METRO	1.000,000			
9	28773	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X70 MM	METRO	1.000,000			
10	28774	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X10 MM	METRO	5.500,000			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

11 25%	28775	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X120 MM	METRO	500,000			
12	28776	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X16 MM	METRO	1.200,000			
13	28777	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X25 MM	METRO	1.000,000			
14	23087	CABO FLEXIVEL 10 MM COM 100 METROS	ROLO	40,000			
15 25%	23088	CABO FLEXIVEL 16 MM COM 100 METROS	ROLO	28,000			
16	28768	CABO FLEXIVEL 2,5 MM COM 100 METROS	ROLO	180,000			
17 25%	23090	CABO FLEXIVEL 25 MM COM 100 METROS	ROLO	13,000			
18 25%	30331	CABO FLEXIVEL 35 MM - ROLO 100 METROS	ROLO	20,000			
19	23092	CABO FLEXIVEL 4 MM COM 100 METROS	ROLO	120,000			
20 25%	23085	CABO FLEXIVEL 6 MM COM 100 METROS	ROLO	83,000			
21	31585	CABO PLASTICHUMBO 1,5 MM -- ROLO 100 METROS	ROLO	20,000			
22	30333	CABO PLASTICHUMBO 2X 2,50MM 750 V ROLO COM 100 METROS	ROLO	20,000			
23	30334	CABO PLASTICHUMBO 2X 4,00MM 750 V ROLO COM 100 METROS	ROLO	40,000			
24	23097	CABO PP DE 2X1,5 MM COM 100 METROS	ROLO	120,000			
25	23096	CABO PP DE 2X2,5 MM COM 100 METROS	ROLO	70,000			
26 25%	23098	CABO PP DE 2X4,0 MM COM 100 METROS	ROLO	30,000			
27	30373	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20X20CM COM TAMPA	UND	210,000			
28	28779	CAIXA PVC 4X2	UND	820,000			
29	31587	CANAleta FECHADA COM ADESIVO PVC BRANCA 20 MM 12 MM 2000 MM	UND	700,000			
30	25409	CHAVE CONTACTORA TF 44 -32	UND	120,000			
31	23124	CHUVEIRO ELETRICO 5500 W 110/220 V, CORONA, LORENZETI, HYDRA OU MELHOR QUALIDADE.	UND	154,000			
32	31588	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4 " COM TAMPA E COM VEDAÇÃO	UND	400,000			
33	28782	CONDULETE PVC 3/4	UND	1.000,000			
34	31593	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 120X35	UND	210,000			
35	23130	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 16	UND	200,000			
36	31590	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 16X95	UND	200,000			
37	31592	CONECTOR DE PERFURAÇÃO CDP 120X120	UND	200,000			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

38	31591	CONECTOR DE PERFURAÇÃO CDP 70	UND	410,000			
39	31589	CONECTOR UNIDUT MULTIPLO ALUMÍNIO SEM VEDAÇÃO ROSCA 3/4	UND	500,000			
40	30346	CONJUNTO INDUSTRIAL TOMADA + PLUG STECK 3P+T 32A	CJ	100,000			
41	30347	CONJUNTO TOMADA 2P+T 10A 250V (	CJ	600,000			
42	30348	CONJUNTO TOMADA 2P+T 20A 250V	UND	600,000			
43	31594	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADA 90X1.1/2	UND	200,000			
44	31595	CURVA GALVANIZADA 90° DE 3/4"	UND	200,000			
45	30341	DISJUNTOR BIPOLAR 63A DIN	UND	90,000			
46	28790	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 2X32	UND	120,000			
47	28793	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 2X40	UND	170,000			
48	28796	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 3X40	UND	100,000			
49	30340	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 3X70	UND	30,000			
50	28787	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 1X32	UND	75,000			
51	28788	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 1X40	UND	120,000			
52	28789	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 1X60	UND	80,000			
53 25%	31596	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL COM GUIA 1 ½ X 50 METROS	ROLO	163,000			
54	23168	ELETRODUTO ZINCADO 1"	UND	250,000			
55	5820	ELETRODUTO ZINCADO 3/4	BARRA	300,000			
56	23174	FIO PARALELO 2 X 1,5 MM COM 100 METROS	ROLO	150,000			
57 25%	23175	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM COM 100 METROS	ROLO	113,000			
58 25%	23176	FIO PARALELO 2 X 4,0 MM COM 100 METROS	ROLO	50,000			
59	30342	FITA CREPE 24 MM X 50 MTS	UND	400,000			
60	30343	FITA ISOLANTE 19MM X 20 MTS	UND	600,000			
61	23186	INTERRUPTOR 1 B	UND	250,000			
62	23188	INTERRUPTOR 2 B	UND	250,000			
63	23189	INTERRUPTOR 2 BT	UND	200,000			
64	28808	KIT ARMAÇÃO PRESBOW 1x1 ALÇA 4.8mm ISOLADOR 72x72	UND	110,000			
65	28802	LAMPADA DE LED BULBO 100 W	UND	200,000			
66	23191	LAMPADA DE LED BULBO 12 W	UND	800,000			
67	23192	LAMPADA DE LED BULBO 18 W	UND	900,000			
68	28803	LAMPADA DE LED BULBO 40 W	UND	900,000			
69	28804	LAMPADA DE LED BULBO 60 W	UND	300,000			
70	28805	LAMPADA LED TUBULAR 18W 6500K	UND	1.300,000			
71	31606	LUMINÁRIA PLAFON 40x40 42W LED EMBUTIR BRANCO FRIO - POTÊNCIA - 42W MODELO - QUADRADO DE EMBUTIR MATERIAL - ACRÍLICO E ALUMÍNIO VIDA ÚTIL -	UND	300,000			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

		50.000 HORAS GARANTIA - 3 ANOS TOTAL					
72	31607	LUMINÁRIA PLAFON 60x60 48W LED SOBREPOR BRANCO FRIO - POTÊNC	UND	300,000			
73 25%	25434	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED Descrição: - PREPARADA COM FOTOCÉLULA. - CORPO DE ALUMÍNIO. - POTÊNCIA: 60W OU SUPERIOR. - FLUXO LUMINOSO: 8.400 LÚMENS OU SUPERIOR - TENSÃO: 110-240V/50-60HZ. - TEMPERATURA DA COR: 4000 K OU SUPERIOR. - EFICÁCIA LUMINOSA: 120 LM/W OU SUPERIOR. - VIDA ÚTIL: 50.000 HS OU SUPERIOR. - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 OU SUPERIOR. - GARANTIA: 5 ANOS OU SUPERIOR.	UND	55,000			
74 25%	25435	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED Descrição: - PREPARADA COM FOTOCÉLULA. - CORPO DE ALUMÍNIO. - POTÊNCIA: 100W OU SUPERIOR. - FLUXO LUMINOSO: 14.000 LÚMENS OU SUPERIOR. - TENSÃO: 110-240V/50-60HZ - TEMPERATURA DA COR: 4000 K OU SUPERIOR. - EFICÁCIA LUMINOSA: 120 LM/W OU SUPERIOR. - VIDA ÚTIL: 50.000 HS OU SUPERIOR. - GRAU DE PROTEÇÃO : IP 66 OU SUPERIOR. - GARANTIA: 5 ANOS OU SUPERIOR.	UND	80,000			
75 25%	31608	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 100W BRANCO FRIO - IP66 - 60	UND	80,000			
76 25%	31609	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 150W BRANCO FRIO - IP66 - 60	UND	80,000			
77 25%	31610	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 200W BRANCO FRIO - IP66 - 60	UND	80,000			
78	31611	LUVA ZINCADA 1 1/2 - CORRER	UND	350,000			
79	31599	PARAFUSO PHILIPS COM BUCHA DE 8 MM	UND	2.000,000			
80	31600	PLAFON PORCELANA COM SOQUETE EX27	UND	700,000			
81	28909	POSTES GALVANIZADO PA4 102 CM X 10 CM X7,00 M	UND	110,000			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

82	28806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12/16 DISJUNTORES BRANCO	UND	70,000			
83	31601	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL METÁLICO P/ 36 DISJUNTORES DIM SOBREPOR	UND	100,000			
84 25%	31602	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W BRANCO QUENTE	UND	175,000			
85	30345	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO QUENTE	UND	200,000			
86	6649	RELE FOTOCELULA 1000 X 127	UNITÁ	100,000			
87	32962	RELÉ FOTOCÉLULA BIVOLT	UND	200,000			
88	31603	SOQUETE COM RABICHO LAMPADA E27	UND	530,000			
89	31597	TERMINAL PRE ISOLANTE TI 10 MM	UND	200,000			
90	25410	TERMINAL PRE ISOLANTE TI 16 MM	UND	200,000			
91	25412	TERMINAL PRE ISOLANTE TI 35 MM	UND	600,000			
92	31598	TERMINAL PRE ISOLANTE TI 50 MM	UND	210,000			
93	31605	TOMADA EXTERNA 10A 250V 2P+T REDONDA SOBREPOR	UND	600,000			
94	31604	TOMADA FIXA DE EMBUTIR 2P + T 20A	UND	600,000			
95	30349	TOMADA REDONDA/RETANGULAR DE SOBREPOR 10 A	UND	700,000			
96	30350	TOMADA REDONDA/RETANGULAR DE SOBREPOR 20 A	UND	1.000,000			
112	37699	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 12,5CV TRIFÁSICA 220V 40A	UND	10,000			
113	37698	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 7,5CV 380V 12A TRIFÁSICO	UND	10,000			
ITENS PARA AMPLA CONCORRÊNCIA							
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN. MED.	QTDE DO ITEM	MARCA	PREÇO UNIT. MÁXIMO	PREÇO TOTAL
97 75%	30566	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X120 MM - 75%	METRO	1.500,000			
98 75%	25642	CABO FLEXIVEL 16 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	82,000			
99 75%	25643	CABO FLEXIVEL 25 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	37,000			
100 75%	30568	CABO FLEXIVEL 35 MM - ROLO 100 METROS - 75%	ROLO	60,000			
101 75%	25644	CABO FLEXIVEL 6 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	247,000			
102 75%	23372	CABO PP DE 2X4,0 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	90,000			
103 75%	38823	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL COM GUIA 1 ½ X 50 METROS - 75%	ROLO	487,000			
104 75%	25646	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	337,000			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

105 75%	25647	FIO PARALELO 2 X 4,0 MM COM 100 METROS - 75%	ROLO	150,000			
106 75%	38824	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DESCRIÇÃO: - PREPARADA COM FOTOCÉLULA. - CORPO DE ALUMÍNIO. - POTÊNCIA: 60W OU SUPERIOR. - FLUXO LUMINOSO: 8.400 LÚMENS OU SUPERIOR - TENSÃO: 110-240V/50-60HZ. - TEMPERATURA DA COR: 4000 K OU SUPERIOR. - EFICÁCIA LUMINOSA: 120 LM/W OU SUPERIOR. - VIDA ÚTIL: 50.000 HS OU SUPERIOR. - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 OU SUPERIOR. - GARANTIA: 5 ANOS OU SUPERIOR	UND	165,000			
107 75%	38825	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DESCRIÇÃO: - PREPARADA COM FOTOCÉLULA. - CORPO DE ALUMÍNIO. - POTÊNCIA: 100W OU SUPERIOR. - FLUXO LUMINOSO: 14.000 LÚMENS OU SUPERIOR. - TENSÃO: 110-240V/50-60HZ - TEMPERATURA DA COR: 4000 K OU SUPERIOR. - EFICÁCIA LUMINOSA: 120 LM/W OU SUPERIOR. - VIDA ÚTIL: 50.000 HS OU SUPERIOR. - GRAU DE PROTEÇÃO : IP 66 OU SUPERIOR. - GARANTIA: 5 ANOS OU SUPERIOR.	UND	240,000			
108 75%	38826	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 100W BRANCO FRIO - IP66 - 60 - 75%	UND	240,000			
109 75%	38827	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 150W BRANCO FRIO - IP66 - 60 - 75%	UND	240,000			
110 75%	38828	LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA DE LED 200W BRANCO FRIO - IP66 - 60 - 75%	UND	240,000			
111 75%	38829	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W BRANCO QUENTE - 75%	UND	525,000			
VALOR TOTAL DA PROPOSTA:						R\$	
VALOR TOTAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: (...)”							



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

ESTADO DE MINAS GERAIS

E, ainda, retifica-se os subitens 4.2 e 4.3 do Edital:

“(...) 4 – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

(...) 4.2 – Os Itens de 01 a 96 e os itens 112 e 113, constantes deste Edital, serão destinados exclusivamente para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, sendo os itens 11, 15, 17, 18, 20, 26, 53, 57, 58, 73, 74, 75, 76, 77 e 84 referentes à Reserva de Cota Exclusiva de até 25% (vinte e cinco por cento).

4.3 – Os itens de 97 a 111, constantes também deste Edital, serão destinados à ampla concorrência, podendo participar todas e quaisquer empresas, inclusive as que estejam enquadradas como Microempresa e Empresa de Pequeno Porte. (...)”

As retificações promovidas revogam os dispositivos correspondentes mencionados tanto no Edital, como no Termo de Referência e demais anexos.

Assim, respondido o tópico e em respeito aos princípios máximos da licitação **ALTERA-SE o FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS** para às **8 HORAS DO DIA 03 DE ABRIL DE 2024**, sendo a etapa de lances prevista para iniciar às 9h do mesmo dia.

Esta resposta ao esclarecimento/1ª Retificação será disponibilizada no Site Oficial do Município, no Portal Nacional de Compras Públicas – PNCP - e na Plataforma BNC.

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, para lavratura da presente ata, que depois de lida é assinada.

PREGOEIRA E EQUIPE DE APOIO:

Esdra Inacio Alves
Pregoeira

Adrieny Augusto Pires Félix
Membro Equipe de Apoio

Leonan José Fernandes
Membro Equipe de Apoio