



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Conforme os termos do processo administrativo de ADESÃO (CARONA) Nº 07.001/2023-AD, cujo objetivo é a ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ CEARÁ, bem como parecer jurídico emitido pela Procuradoria atestando a regularidade do procedimento administrativo e para cumprimento da Lei Nº. 8.666/93 e Lei Nº. 10.520/02, **HOMOLOGO** o mesmo para que produza os devidos efeitos legais, a saber:

1 - PROVALE ENERGIA EIRELI – CNPJ Nº 10.664.921/0001-02, localizada na Rua Manuel Luís de Freitas, nº 2821, Boa Fé, Limoeiro do Norte-CE, CEP 62.930-000, Tel. 88 3423.2246, e-mail: vinicius.provale@hotmail.com, com o valor global de **R\$ 3.179.109,66 (TRES MILHÕES CENTO E SETENTA E NOVE MIL E CENTO E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme quantitativo dos itens logo abaixo:

Item	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS COM DISPONIBILIDADE DE MÃO DE OBRA TÉCNICA/OPERACIONAL E EQUIPAMENTOS				741.366,30	23,32 %
1.2		EQUIPES OPERACIONAIS PARA OS SERVIÇOS				741.366,30	23,32 %
1.2.1	1.2.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH	1920	197,67	255,98	491.481,60	15,46 %
1.2.2	1.2.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH	144	197,67	255,98	36.861,12	1,16 %
1.2.3	1.2.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH	81	197,67	255,98	20.734,38	0,65 %
1.2.4	1.2.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ	480	269,00	348,35	167.208,00	5,26 %





1.2.5	1.2.5	21H59MIN DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN	72	269,00	348,35	25.081,20	0,79
2		FORNECIMENTO DE MATERIAIS				2.437.743,36	76,68
2.1		LÂMPADAS				83.958,25	2,64
2.1.1	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	1200	28,34	32,98	39.576,00	1,24
2.1.2	00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	75	61,30	71,34	5.350,50	0,17
2.1.3	00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	30	70,89	82,50	2.475,00	0,08
2.1.4	00003758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	25	82,65	96,18	2.404,50	0,08
2.1.5	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	325	33,05	38,46	12.499,50	0,39
2.1.6	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	125	37,94	44,15	5.518,75	0,17
2.1.7	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	200	55,84	64,98	12.996,00	0,41
2.1.8	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	40	67,41	78,45	3.138,00	0,10
2.2		REATORES				103.964,95	3,27
2.2.1	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	720	47,66	55,46	39.931,20	1,26
2.2.2	1915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	50	99,05	115,27	5.763,50	0,18
2.2.3	1916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	25	258,20	300,49	7.512,25	0,24
2.2.4	10815	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - externo	10	157,75	183,58	1.835,80	0,06
2.2.5	3960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	300	73,37	85,38	25.614,00	0,81
2.2.6	3961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	70	82,04	95,47	6.682,90	0,21
2.2.7	3959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	110	104,55	121,67	13.383,70	0,42
2.2.8	2570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	20	139,27	162,08	3.241,60	0,10
2.3		LUMINÁRIAS LED				1.732.192,50	54,49
2.3.1	00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	750	427,40	497,40	373.050,00	11,73
2.3.2	00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	500	570,48	663,92	331.960,00	10,44
2.3.3	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1000	770,71	896,95	896.950,00	28,21
2.3.4	00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W	125	895,23	1.041,86	130.232,50	4,10



		ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX						
2.5		PROJETORES/REFLETORES				4.178,55	0,13 %	
2.5.1	13291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	15	239,37	278,57	4.178,55	0,13 %	
2.6		LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS				8.593,75	0,27 %	
2.6.1	10632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	25	90,36	105,16	2.629,00	0,08 %	
2.6.2	10633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	25	205,01	238,59	5.964,75	0,19 %	
2.7		BRAÇOS, NÚCLEOS, SUPORTES E CRUZETAS PARA LUMINÁRIA/PROJETOR				104.074,68	3,27 %	
2.7.1	7115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	375	49,47	57,57	21.588,75	0,68 %	
2.7.2	13800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	150	223,42	260,01	39.001,50	1,23 %	
2.7.3	6887	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	125	269,81	314,00	39.250,00	1,23 %	
2.7.4	13671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	2	63,97	74,44	148,88	0,00 %	
2.7.5	12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	15	140,19	163,15	2.447,25	0,08 %	
2.7.6	13558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	7	108,01	125,70	879,90	0,03 %	
2.7.7	13559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04	5	130,34	151,68	758,40	0,02 %	



		luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar						
2.8		FERRAGENS				20.830,10	0,66 %	
2.8.1	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	10	62,27	72,46	724,60	0,02 %	
2.8.2	3443	Fecho em aço inox	250	0,88	1,02	255,00	0,01 %	
2.8.3	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	175	3,71	4,31	754,25	0,02 %	
2.8.4	00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	125	31,41	36,55	4.568,75	0,14 %	
2.8.5	00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	400	9,46	11,00	4.400,00	0,14 %	
2.8.6	00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	150	7,47	8,69	1.303,50	0,04 %	
2.8.7	00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	750	8,25	9,60	7.200,00	0,23 %	
2.8.8	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	1800	0,72	0,83	1.494,00	0,05 %	
2.8.9	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	150	0,50	0,58	87,00	0,00 %	
2.8.10	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	50	0,74	0,86	43,00	0,00 %	
2.9		ATERRAMENTO				3.214,75	0,10 %	
2.9.1	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	15	34,30	39,91	598,65	0,02 %	
2.9.2	664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	15	4,59	5,34	80,10	0,00 %	
2.9.5	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	100	12,30	14,31	1.431,00	0,05 %	
2.9.6	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	50	18,99	22,10	1.105,00	0,03 %	
2.10		CABOS				72.482,00	2,28 %	
2.10.1	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	500	1,27	1,47	735,00	0,02 %	





2.10.2	00001022	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 2,5 MM2	250	3,01	3,50	875,00	0,03 %
2.10.3	00001021	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 4 MM2	500	4,31	5,01	2.505,00	0,08 %
2.10.4	00000994	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	250	5,90	6,86	1.715,00	0,05 %
2.10.5	00001020	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 10 MM2	150	9,45	10,99	1.648,50	0,05 %
2.10.6	00000995	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 16 MM2	250	14,48	16,85	4.212,50	0,13 %
2.10.7	00000996	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 25 MM2	150	22,05	25,66	3.849,00	0,12 %
2.10.8	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	100	8,20	9,54	954,00	0,03 %
2.10.9	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	100	12,48	14,52	1.452,00	0,05 %
2.10.10	00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	100	17,77	20,68	2.068,00	0,07 %



2.10.11	3804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v	1800	6,37	7,41	13.338,00	0,42 %
2.10.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM ²	4250	4,06	4,72	20.060,00	0,63 %
2.10.13	4622	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm ²	1000	16,39	19,07	19.070,00	0,60 %
2.11		QUADROS, ACIONAMENTO E PROTEÇÃO				199.571,43	6,28 %
2.11.1	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	3675	41,09	47,82	175.738,50	5,53 %
2.11.2	2622	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	2000	6,51	7,57	15.140,00	0,48 %
2.11.3	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	7	414,87	482,82	3.379,74	0,11 %
2.11.4	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	2	399,68	465,14	930,28	0,03 %
2.11.5	4198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura Quadro de medição trifásica em Noril c/lente para leitura	5	302,66	352,23	1.761,15	0,06 %
2.11.6	4697	Quadro de medição monofásico em policarbonato Quadro de medição monofásico em policarbonato - OBRAS PAC	5	100,24	116,65	583,25	0,02 %
2.11.7	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	10	9,13	10,62	106,20	0,00 %
2.11.8	00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	5	13,55	15,76	78,80	0,00 %
2.11.9	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	5	64,15	74,65	373,25	0,01 %
2.11.10	00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	2	228,07	265,42	530,84	0,02 %
2.11.11	00001621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	2	407,90	474,71	949,42	0,03 %
2.12		CONEXÕES/ACESSÓRIOS ELÉTRICOS				12.582,50	0,40 %
2.12.1	8928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	100	3,55	4,13	413,00	0,01 %
2.12.2	10802	Soquete ou bocal de louça E40	150	6,59	7,66	1.149,00	0,04 %
2.12.3	9354	Conector cunha I série cinza	100	8,07	9,39	939,00	0,03 %
2.12.4	3259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	200	30,31	35,27	7.054,00	0,22 %
2.12.5	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	250	10,41	12,11	3.027,50	0,10 %



2.14		POSTES				92.099,90	2,90
2.14.2	2560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	15	1.498,77	1.744,26	26.163,90	0,82
2.14.6	19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	100	566,56	659,36	65.936,00	2,07
							%
			Total sem BDI			2.667.231,80	
			Total do BDI			511.877,86	
			Total Geral			3.179.109,66	

Ao setor contábil-financeiro para as providências cabíveis.

Notifique-se à empresa detentora do registro para assinatura do contrato no prazo máximo de 05 (cinco) dias.

Ciência aos interessados.
Publique-se.

Banabuiú-CE, 11 de abril de 2023.


PEDRO HENRIQUE LOPES GONÇALVES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA





AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ – MUNICÍPIO DE BANABUIÚ – AVISO DE HOMOLOGAÇÃO – ADESÃO (CARONA) Nº. 07.001/2023-AD. Objeto: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ CEARÁ. Origem: Ata de Registro de Preços Nº 003/2022, oriunda do Pregão Eletrônico Nº 002/2022- SRP PE. Órgão Aderente: Secretaria De Infraestrutura. Detentor do Registro: **PROVALE ENERGIA EIRELI – CNPJ Nº 10.664.921/0001-02**, com o valor global de R\$ 3.179.109,66 (TRES MILHÕES CENTO E SETENTA E NOVE MIL E CENTO E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS). Adesão (Carona) homologada na forma da Lei Nº. 8.666/93 e Lei Nº. 10.520/02. Pedro Henrique Lopes Gonçalves – Secretário Municipal De Infraestrutura. Banabuiú/CE, 11 de abril de 2023.





CERTIDÃO DE AFIXAÇÃO – TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

BANABUIÚ/CE, 11 de abril de 2023.

Certifico para os devidos fins, que foi afixado no quadro de avisos e publicações do Município de Banabuiú/CE, o extrato referente à Homologação originária da **ADESÃO (CARONA) Nº. 07.001/2023-AD**, cujo objeto é a **ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ CEARÁ.**


PEDRO HENRIQUE LOPES GONÇALVES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

6

