



ATOS DO CONSELHO DIRETOR - PROAMUSEP

ADJUDICAÇÃO

**PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO Nº 02/2025
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2025
PROAMUSEP – UASG 926750**

Maringá/PR, 21 de fevereiro de 2025.

Considerando o contido na Ata da Sessão Pública referente ao processo licitatório supramencionado, a Pregoeira designada pelo Consórcio Público Intermunicipal de Gestão da AMUSEP – PROAMUSEP, através do presente termo, torna pública a HABILITAÇÃO e ADJUDICAÇÃO dos itens conforme relação abaixo:

MOC ELETRÔNICA LTDA - EPP

CNPJ 06.770.566/0001-89

VALOR TOTAL: R\$937.995,49 (novecentos e trinta e sete mil, novecentos e noventa e cinco reais e quarenta e nove centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS DO RÁDIO DIGITAL MÓVEL –DGM 4100/6100	QTDE	UNID.	VALOR UNT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	VHF MOTOROLA				
1	ALTO FALANTE	10	Unid.	199,74	1.997,40
2	ANTENA DE GPS	30	Unid.	188,75	5.662,50
3	ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA	40	Unid.	100,73	4.029,20
4	ANTENA MÓVEL VHF 5/8 3 DB	30	Unid.	132,94	3.988,20
5	BOTÃO DE VOLUME	10	Unid.	77,20	772,00
6	CABO DC DE ALIMENTAÇÃO	10	Unid.	158,79	1.587,90
7	CABO ESPIRALADO PARA MICROFONE	20	Unid.	365,52	7.310,40

Diário Oficial Eletrônico do PROAMUSEP (De acordo com a resolução 021/2019)

Responsável: Jhonny Maikel de Oliveira – Matrícula 186 – Portaria nº 012/2019 PROAMUSEP

Avenida Nóbrega, 370, Zona 04 – CEP: 87.014-180 – Maringá – PR – Fone: (44) 3225-7922

Correio eletrônico: compras@proamusep.com.br / rh@proamusep.com.br

DIÁRIO OFICIAL CERTIFICADO DIGITALMENTE – CNPJ: 17.989.386/0001-09

O PROAMUSEP garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado por meio do site:

Link direto a nosso Portal da Transparência: <https://proamusep.eloweb.net/portaltransparencia/>



Maringá, Estado do Paraná, sexta-feira 21 de fevereiro de 2025 **Ano: VII** **Edição nº 1015**

Página 2

8	CIRCUITO INTEGRADO TDA1519C	10	Unid.	89,88	898,80
9	CONECTOR FÊMEA EXTERNO DA ANTENA DO RÁDIO	3	Unid.	89,88	269,64
10	CONECTOR UHF MINIMACHO RG-RGC 58	50	Unid.	14,98	749,00
11	MICROFONE DE MÃO	10	Unid.	828,92	8.289,20
12	PAINEL FRONTAL	2	Unid.	412,46	824,92
13	PLUG MODULAR RJ45	20	Unid.	1,09	21,80
14	POTENCIÔMETRO DE VOLUME.	5	Unid.	184,76	923,80
15	KIT CABO COAXIAL RG58 5,475M	20	Unid.	49,93	998,60
16	SUPORTE DE MICROFONE MOTOROLA	10	Unid.	39,94	399,40
17	SUPORTE MAGNÉTICO PARA ANTENA MÓVEL	20	Unid.	131,29	2.625,80
18	SUPORTE BI-ARTICULADO PARA ANTENA MÓVEL	5	Unid.	79,24	396,20
19	TRANSISTOR DE POTÊNCIA VHF45 WATTS MOTOROLA	10	Unid.	398,48	3.984,80
20	ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE	50	Unid.	249,67	12.483,50
21	RÁDIO DGM-8500	3	Unid.	9.487,65	28.462,95

ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS DO RÁDIO DIGITAL PORTÁTIL DGP 4150 VHF	QTDE	UNID.	VALOR UNT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	MOTOROLA				
22	ALTO FALANTE	2	Unid.	139,00	278,00
23	ANTENA PORTÁTIL HELIFLEX VHF C/GPS	10	Unid.	204,73	2.047,30
24	BATERIA PMNN4066	120	Unid.	549,28	65.913,60

Diário Oficial Eletrônico do PROAMUSEP (De acordo com a resolução 021/2019)
 Responsável: Jhonny Maikel de Oliveira – Matrícula 186 – Portaria nº 012/2019 PROAMUSEP
 Avenida Nóbrega, 370, Zona 04 – CEP: 87.014-180 – Maringá – PR – Fone: (44) 3225-7922
 Correio eletrônico: compras@proamusep.com.br / rh@proamusep.com.br

DIÁRIO OFICIAL CERTIFICADO DIGITALMENTE – CNPJ: 17.989.386/0001-09
 O PROAMUSEP garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado por meio do site:
 Link direto a nosso Portal da Transparência: <https://proamusep.eloweb.net/portaltransparencia/>



Maringá, Estado do Paraná, sexta-feira 21 de fevereiro de 2025 **Ano: VII** **Edição nº 1015**

Página 3

25	BOTÃO DE CANAL	10	Unid.	68,91	689,10
26	BOTÃO DE VOLUME	10	Unid.	68,91	689,10
27	CABO DE PROGRAMAÇÃO	1	Unid.	1.198,44	1.198,44
28	CAIXA PLÁSTICA FRONTAL	4	Unid.	1.110,57	4.442,28
29	CARREGADOR COMPLETO BI VOLT	5	Unid.	678,22	3.391,10
30	CHAVE DE CANAL	4	Unid.	92,36	369,44
31	CLIP DE CINTO	10	Unid.	51,51	515,10
32	ELETRETO DO RÁDIO	5	Unid.	65,10	325,50
33	MODULO DE POTÊNCIA VHF	5	Unid.	311,93	1.559,65
34	POTENCIÔMETRO DE VOLUME	5	Unid.	48,88	244,40
35	TAMPA DE PROTEÇÃO DE ACESSÓRIOS	20	Unid.	62,93	1.258,60
36	TRAVA DE BATERIA	3	Unid.	79,60	238,80
37	ANALIZADOR DE BATERIA PMPN4283A	1	Unid.	12.973,11	12.973,11
38	GERENCIADOR DE FROTAS DE BATERIA	1	Unid.	1.498,05	1.498,05
39	ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE	60	Unid.	249,68	14.980,20
40	RÁDIO R7	2	Unid.	4.584,03	9.168,06

ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS DO RÁDIO DIGITAL FIXO/BASE DGM 4100/6100	QTDE	UNID.	VALOR	VALOR
	VHF MOTOROLA			UNT	TOTAL (R\$)
				(R\$)	
41	ALTO FALANTE	1	Unid.	128,83	128,83
42	ANTENA 2X 5/8 E ONDA VHF 6 DB	5	Unid.	768,90	3.844,50

Diário Oficial Eletrônico do PROAMUSEP (De acordo com a resolução 021/2019)
 Responsável: Jhonny Maikel de Oliveira – Matrícula 186 – Portaria nº 012/2019 PROAMUSEP
 Avenida Nóbrega, 370, Zona 04 – CEP: 87.014-180 – Maringá – PR – Fone: (44) 3225-7922
 Correio eletrônico: compras@proamusep.com.br / rh@proamusep.com.br

DIÁRIO OFICIAL CERTIFICADO DIGITALMENTE – CNPJ: 17.989.386/0001-09
 O PROAMUSEP garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado por meio do site:
 Link direto a nosso Portal da Transparência: <https://proamusep.eloweb.net/portaltransparencia/>



43	BATERIA ESTACIONÁRIA 75A	6	Unid.	492,70	2.956,20
44	BOTÃO DE VOLUME	2	Unid.	77,20	154,40
45	CABO COAXIAL DLC 08	300	Metro.	34,95	10.485,00
46	CABO DC DE ALIMENTAÇÃO	3	Unid.	143,75	431,25
47	CABO ESPIRALADO PARA MICROFONE	3	Unid.	365,52	1.096,56
48	CHICOTE DE CABO DE ALIMENTAÇÃO	4	Unid.	17,66	70,64
49	CIRCUITO INTEGRADO TDA1519C	3	Unid.	76,96	230,88
50	CONECTOR FÊMEA EXTERNO DA ANTENA	1	Unid.	42,78	42,78
51	CONECTOR UHF MACHO RETO RGC 213	20	Unid.	35,95	719,00
52	CONECTOR UHF MINIMACHO RG-RGC 58	20	Unid.	13,58	271,60
53	MICROFONE DE MÃO	3	Unid.	549,29	1.647,87
54	FONTE MONTEL MTAC1216F	3	Unid.	1.348,25	4.044,75
55	PAINEL FRONTAL DO DGM4100/6100	1	Unid.	425,59	425,59
56	PLUG MODULAR RJ45	6	Unid.	2,52	15,12
57	POTENCIÔMETRO DE VOLUME	2	Unid.	184,76	369,52
58	SUPORTE DE MICROFONE MOTOROLA	2	Unid.	18,48	36,96
59	SUPORTE TORRE SIMPLES	3	Unid.	649,16	1.947,48
60	TRANSISTOR DE POTÊNCIA VHF45 WATTS	4	Unid.	624,19	2.496,76
61	VISOR FRONTAL	1	Unid.	624,19	624,19
62	ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE	4	Unid.	249,68	998,68

Diário Oficial Eletrônico do PROAMUSEP (De acordo com a resolução 021/2019)

Responsável: Jhonny Maikel de Oliveira – Matrícula 186 – Portaria nº 012/2019 PROAMUSEP

Avenida Nóbrega, 370, Zona 04 – CEP: 87.014-180 – Maringá – PR – Fone: (44) 3225-7922

Correio eletrônico: compras@proamusep.com.br / rh@proamusep.com.br

DIÁRIO OFICIAL CERTIFICADO DIGITALMENTE – CNPJ: 17.989.386/0001-09

O PROAMUSEP garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado por meio do site:

Link direto a nosso Portal da Transparência: <https://proamusep.eloweb.net/portaltransparencia/>



ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS PARA REPETIDORA DIGITAL DGR 6175 VHF	QTDE	UNID.	VALOR	VALOR
	MOTOROLA.			UNT	TOTAL (R\$)
				(R\$)	
63	VENTILADOR	2	Unid.	782,98	1565,96
64	PLACA FLEX	2	Unid.	960,75	1921,50
65	MODULO TX	4	Unid.	5.722,44	22.889,76
66	MODULO RX	4	Unid.	5.722,44	22.889,76
67	INTERFACE PARA REPETIDORA	4	Unid.	1.312,95	5.251,80
68	PLACA DE REDE REPETIDORA	4	Unid.	720,32	2.881,28
69	TRANSISTOR DE POTENCIA VHF 45WATTS MOTOROLA	6	Unid.	2.496,75	14.980,50
70	DUPLEXADOR MÉDIO 6 CAVIDADES 100W	2	Unid.	4.494,15	8.988,30
71	FONTE CHAVEADA 20A COM FLUTUADOR MOTOTRBO	3	Unid.	1.203,53	3.610,59
72	FONTE CHAVEADA 26A MONTELP/ RACK 19"	6	Unid.	962,09	5.772,54
73	BATERIA ESTACIONARIA 70A-12V	15	Unid.	489,26	7.338,90
74	CABO COAXIAL DLC 08	300	Metro	34,95	10.485,00
75	CONECTOR N MACHO RETO 1/2 "	20	Unid.	44,82	896,40
76	CONECTOR N MACHO RETO RG RGC 58	20	Unid.	28,46	569,20
77	ANTENA 2X5/8 6DB	5	Unid.	697,09	3.485,45
78	CONECTOR UHF MACHO RETO 1/2"	20	Unid.	84,89	1.697,80
79	RACK 24U 19"X550	2	Unid.	962,09	1.924,18
80	SUPORTE TORRE SIMPLES	4	Unid.	649,16	2.596,64

Diário Oficial Eletrônico do PROAMUSEP (De acordo com a resolução 021/2019)

Responsável: Jhonny Maikel de Oliveira – Matrícula 186 – Portaria nº 012/2019 PROAMUSEP

Avenida Nóbrega, 370, Zona 04 – CEP: 87.014-180 – Maringá – PR – Fone: (44) 3225-7922

Correio eletrônico: compras@proamusep.com.br / rh@proamusep.com.br

DIÁRIO OFICIAL CERTIFICADO DIGITALMENTE – CNPJ: 17.989.386/0001-09

O PROAMUSEP garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado por meio do site:

Link direto a nosso Portal da Transparência: <https://proamusep.eloweb.net/portaltransparencia/>



Maringá, Estado do Paraná, sexta-feira 21 de fevereiro de 2025 **Ano: VII** **Edição nº 1015**

Página 6

81	CABO COAXIAL RFS CELLFLEX 1/2"	300	Metro	67,91	20.373,00
82	CONECTOR UHF MACHO RGC 213	20	Unid.	35,95	719,00
83	CONECTOR N MACHO RGC 213	20	Unid.	44,99	899,80
84	LICENÇA GPS APRIMORADO HKVN4052A	15	Unid.	549,529	8.239,35
85	LICENÇA NAI DE DADOS HKVN4218A	15	Unid.	549,29	8.239,35
86	LICENÇA NAI DE VOZ HKVN4217A	15	Unid.	549,29	8.239,35
87	ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE	15	Unid.	249,68	3.745,20
88	REPETIDORA SLR-5100 VHF	2	Unid.	17.543,82	35.087,64

ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS PARA RÁDIO DE DADOS – LINK PONTO A PONTO	QTDE	UNID.	VALOR UNT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	COM RÁDIO HOMOLOGADO				
89	CAMBIUM NETWORKS ePMP FORCE 300	10	Unid.	2.761,41	27.614,10
90	BATERIA ESTACIONÁRIA 70A	15	Unid.	848,90	12.733,50
91	CABO FTP BLINDADO CAT.5 EXTERNO	400	Metro.	4,65	1.860,00
92	FONTE NOBREAK	5	Unid.	349,55	1.747,75
93	RACK 12U 19"	2	Unid.	811,94	1.623,88
94	SUPORTE TORRE SIMPLES	5	Unid.	219,57	1.097,85
95	MIKROTIK ROUTERBOARD RB 750 GR	15	Unid.	618,84	9.282,60
96	PATCH PANNEL 10 PORTAS	15	Unid.	848,90	12.733,50
97	TAMPA CEGA RACK	20	Unid.	58,92	1.178,40

Diário Oficial Eletrônico do PROAMUSEP (De acordo com a resolução 021/2019)
 Responsável: Jhonny Maikel de Oliveira – Matrícula 186 – Portaria nº 012/2019 PROAMUSEP
 Avenida Nóbrega, 370, Zona 04 – CEP: 87.014-180 – Maringá – PR – Fone: (44) 3225-7922
 Correio eletrônico: compras@proamusep.com.br / rh@proamusep.com.br

DIÁRIO OFICIAL CERTIFICADO DIGITALMENTE – CNPJ: 17.989.386/0001-09

O PROAMUSEP garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado por meio do site:
 Link direto a nosso Portal da Transparência: <https://proamusep.eloweb.net/portaltransparencia/>



Maringá, Estado do Paraná, sexta-feira 21 de fevereiro de 2025 **Ano: VII** **Edição nº 1015**

Página 7

98	ORGANIZADOR DE CABO RACK	20	Unid.	45,27	905,40
----	--------------------------	----	-------	-------	--------

ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS PARA RÁDIO DE DADOS – LINK PONTO A PONTO	QTDE	UNID.	VALOR UNT	VALOR TOTAL (R\$)
	COM RÁDIO HOMOLOGADO			(R\$)	
99	PACOTE SERVIDOR MID TIER (ATÉ 16 CONSOLES E ATÉ 24 CANAIS)	01	Software	52.531,62	52.531,62
100	LICENÇA DE GRAVAÇÃO MID TIER	01	Software	14.242,76	14.242,76
101	LICENÇA WEB TXROIP 1 USUÁRIO SIMULTANEO - INCLUSO NO PACOTE SERVIDOR – 4 unidades LICENÇA CONSOLE DE DESPACHO TXROIP MID TIER – INCLUSO NO PACOTE SERVIDOR – 1 unidade LICENÇA GATEWAY TXROIP – 1 CANAL DE VO ANALOG/DMR/NXDN/MPT - INCLUSO NO PACOTE SERVIDOR – 2 unidades LICENÇA GATEWAY TXROIP – 1 CANAL DE VOZ ANALOG/DMR/NXDN/MPT – 2 unidades	01	Software	2.496,75	2.496,75
102	LICENÇA DE INTERCONEXÃO TELEFÔNICA	01	Software	6.561,21	6.561,21
103	LICENÇA GPS (TEMPO REAL)	01	Software	2.086,28	2.086,28
104	FONE MONOAURICULAR HW510	04	Software	749,03	2.996,12
105	ADAPTADOR DA80	05	Software	864,87	4.324,35
106	GATEWAY TXROIP GW-02 (*REQUER LICENÇA DE CONEXÃO LIC-GTW	03	Software	16.223,88	48.671,64
107	LICENÇA CONSOLE DE DESPACHO TXROIP MID TIER	04	Software	14.006,77	56.267,08
108	SUORTE REMOTO COM PLANTÃO 24/7 POR 12 MESES + ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	12	Serv	928,79	11.145,48
109	SERVIDOR TORRE POWER EDGE T150 - SQL & WINDOWS SERVER PROCESSADOR: INTEL XEON E-2336 2.9 GHz MEMÓRIA: 16GB DDR4 3200MHz VELOCIDADE DA MEMÓRIA:	01	UNID	15.529,79	15.529,79

Diário Oficial Eletrônico do PROAMUSEP (De acordo com a resolução 021/2019)
 Responsável: Jhonny Maikel de Oliveira – Matrícula 186 – Portaria nº 012/2019 PROAMUSEP
 Avenida Nóbrega, 370, Zona 04 – CEP: 87.014-180 – Maringá – PR – Fone: (44) 3225-7922
 Correio eletrônico: compras@proamusep.com.br / rh@proamusep.com.br

DIÁRIO OFICIAL CERTIFICADO DIGITALMENTE – CNPJ: 17.989.386/0001-09
 O PROAMUSEP garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado por meio do site:
 Link direto a nosso Portal da Transparência: <https://proamusep.eloweb.net/portaltransparencia/>



3200MT/s UDIMM ARMAZENAMENTO: SATA HD 4TB WINDOWS SERVER STANDARD, 16 NÚCLEOS				
--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DE PEÇAS PARA RÁDIO DE DADOS – LINK PONTO A PONTO	QTDE	UNID.	VALOR UNT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	COM RÁDIO HOMOLOGADO				
110	ANALISE TECNICA DE INTERFERENCIA NA REDE	20	Unid.	1.938,09	38.761,80
111	ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE DE RADIOS PORTATEIS OU VIATURA	110	Unid.	61,12	6.723,20
112	ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE REPETIDORA	15	Unid.	249,68	3.745,20
113	DESISTALAÇÃO ANTENA BASE	7	Unid.	769,66	5.387,62
114	DESISTALAÇÃO RADIO E ANTENA EM VIATURA	60	Unid.	101,87	6.112,20
115	INSTALAÇÃO DE ANTENA BASE COM ESCALADA	10	Unid.	1.498,05	14.980,50
116	INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE DE DADOS	10	Unid.	499,35	4.993,50
117	INSTALAÇÃO DE RADIO DE DADOS COM ESCALADA	10	Unid.	1.498,05	14.980,50
118	INSTALAÇÃO DE RADIO E ANTENAS EM VIATURA	40	Unid.	249,68	9.987,20
119	MANUTENÇÃO RADIOS TIPO PORTATIL	30	Unid.	184,76	5.542,80
120	MANUTENÇÃO RADIOS MOVEL	30	Unid.	184,76	5.542,80
121	MANUTENÇÃO RADIO FIXO	10	Unid.	184,76	1.847,60
122	MANUTENÇÃO SOFTWARE ACESSO REMOTO	12	Unid.	203,73	2.444,76
123	REPROGRAMAÇÃO RADIOS PARAMETROS E FREQUENCIAS RADIO	110	Unid.	90,54	9.959,40
124	REVISÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE BATERIA ESTACIONARIA	15	Unid.	499,35	7.490,25



Maringá, Estado do Paraná, sexta-feira 21 de fevereiro de 2025

Ano: VII

Edição nº 1015

Página 9

125	REVISÃO DE SISTEMA COM ESCALADA EM POSTE OU TORRE	15	Unid.	728,05	10.920,75
126	RECUPERAÇÃO DE PLACA LOGICA	20	Unid.	271,65	5.433,00
127	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO	50	Unid.	84,89	4.244,50
128	AJUSTE DE ANTENA RPT/BASE/MÓVEIS	70	Unid.	149,81	10.486,70
129	MANUTENÇÃO EM REPETIDORA	15	Unid.	2.197,14	32.957,10
130	QUILOMETRO RODADO	2000	km	1,02	2.040,00

LUCAS GIOVANI FREITAS
SECRETÁRIO EXECUTIVO
PROAMUSEP

QUANDO COUBER, OS ATOS PUBLICADOS NESTE INSTRUMENTO DEVEM OBRIGATORIAMENTE POSSUIR A VIA ORIGINAL ASSINADA - SEM MAIS ATOS NESTA DATA

Diário Oficial Eletrônico do PROAMUSEP (De acordo com a resolução 021/2019)
Responsável: Jhonny Maikel de Oliveira – Matrícula 186 – Portaria nº 012/2019 PROAMUSEP
Avenida Nóbrega, 370, Zona 04 – CEP: 87.014-180 – Maringá – PR – Fone: (44) 3225-7922
Correio eletrônico: compras@proamusep.com.br / rh@proamusep.com.br

DIÁRIO OFICIAL CERTIFICADO DIGITALMENTE – CNPJ: 17.989.386/0001-09

O PROAMUSEP garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado por meio do site:
Link direto a nosso Portal da Transparência: <https://proamusep.eloweb.net/portaltransparencia/>