

**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE - AMAUC**

Rua Marechal Deodoro, 772 - 12º andar - Centro - Ed. Mirage Offices

www.amauc.org.br - fone: (49) 3482 3500

**PROPRIETÁRIO:** Associação dos Municípios do Alto Uruguai Catarinense - AMAUC

**OBRA:** Adequação da Nova Sede Consórcio Lambari e PROLAI

**LOCAL:** Rua Marechal Deodoro, 772, 1º andar - Ed. Mirage Offices

**DATA:** 11/2022 - DATA Ref.: 09/2022

**BDI** 0,27

**BDI EQUIP.** 0,17

**DESONERADO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANTID.	VALOR	BDI	VALOR	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
					SINAPI		FINAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
<b>PROCESSO LICITATORIO</b>										
<b>1</b>	<b>Móveis Planejados</b>									
1.1	COPA - móveis MV01A, MV02A, MV03, MV03A e MV04 sob-medida em MDF, com revestimento em lâmina BP. Neste ambiente será confeccionado um armário alto com portas e dobradiças para guarda de materiais de limpeza, intitulado. Pra guarde mantimentos e louças, será confeccionado um movel com um tampo de granito, com pia de aço inox, portas dobradiças e 4 gavetas com corrediças, intitulado, e uma parte de móvel aéreo com portas dobradiças, intitulado. Será confeccionado um móvel com tampo de granitoe porta dobradiça, onde abriga um fogão eletrico e um frigobar, servindo de apoio, intitulado móvel, e uma parte aereo com portas dobradiças, intitulado. Confeccionado um móvel aéreo com duas portas pistão, intitulado móvel. MDF de 18mm nas partes superiores, 15mm na parte inferior, 15mm nas laterais e o centro oco. Prateleiras de todos os móveis 30mm. Tamponamento de 18mm. Cor amadeirado externo e branco TX interno. - Fornecimento e Instalação.	COT. 01	unid	1,00	13.789,00	0,17	16.071,08	9.642,65	6.428,43	16.071,08
1.2	ÁREA TÉCNICA - CONSÓRCIO LAMBARI - Móveis MV05A, MV05, MV06A, MV06A, MV07 sob-medida em MDF, com revestimento em lâmina BP. Será confeccionado um móvel na extensão de toda a parede e sua altura, intitulado móvel. Outra parede se repete o procedimento, preenchendo toda a parede, intitulado móvel gavetas fichário: confeccionadas em MDF de 18mm (frente e laterais) e estrutura para pastas suspensas em aço laminado com pintura eletrostática epóxi preto e corrediças com zinco eletrolítico preto. MDF 18mm na parte superior, 15mm na parte inferior, 15mm nas laterais, tampo engrossurado de 54mm, pratelerias 30mm. Puxador gola. Cor amadeirado externo e branco TX interno. - Fornecimento e Instalação.	COT. 2	unid	1,00	55.092,00	0,17	64.209,73	38.525,84	25.683,89	64.209,73

1.3	RECEPÇÃO - Móveis MV19, MV20, MV21 e MV22 sob-medida em MDF, com revestimento em lâmina BP. Contendo balcões com porta de correr de porta de abrir normal. MDF 18mm na parte superior, 15mm na parte inferior, 15mm nas laterais, tampo engrossado de 54mm, prateleiras de 30mm. Cor amadeirado externo e branco TX interno. - Fornecimento e Instalação.	COT. 3	unid	1,00	9.990,00	0,17	11.643,35	6.986,01	4.657,34	11.643,35
<b>SUB-TOTAL 91.924,16</b>										
<b>2</b>	<b>Móveis de Escritório</b>									
2.1	CADEIRAS ESPERA - Estrutura em aço, enchimento em espuma e revestimento em tecido polipropileno, pés fixos, sem braços, assento fixo. Modelo deve suportar até 100kg.	COT. 4	unid	3,00	250,00	0,17	291,38	174,83	116,55	874,14
<b>SUB-TOTAL 874,14</b>										
<b>3</b>	<b>Adequação Instalações Elétricas</b>									
3.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	93139	unid	10,00	225,88	0,27	285,99	171,59	114,40	2.859,90
3.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - CONSIDERADO TOMADAS COMUNS	93143	unid	24,00	195,03	0,27	246,93	148,16	98,77	5.926,32
3.3	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - CONSIDERADO TOMADAS DE AR CONDICIONADO	93144	unid	10,00	244,82	0,27	309,97	185,98	123,99	3.099,70
<b>SUB-TOTAL 11.885,92</b>										
<b>4</b>	<b>Adequação Cabeamento Estruturado (Internet e Telefone)</b>									
4.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - CABO DE PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES FLEXÍVEIS EM COBRE, 24 AWG ISOLADO EM PROPILENO E COM CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA - CAT6.	98297	m	400,00	9,51	0,27	12,04	7,22	4,82	4.816,00
4.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	98307	unid	20,00	48,83	0,27	61,82	37,09	24,73	1.236,40
4.3	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	98308	unid	17,00	32,65	0,27	41,34	24,80	16,54	702,78
4.4	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	98305	unid	1,00	3.409,92	0,27	4.317,30	2.590,38	1.726,92	4.317,30
4.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA A1", INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	91864	m	50,00	16,36	0,27	20,71	12,43	8,28	1.035,50
4.6	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 1" INCLUI CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	91846	m	40,00	10,86	0,27	13,75	8,25	5,50	550,00
<b>SUB-TOTAL 12.657,98</b>										

<b>5 Adequação Instalações Renovação de Ar</b>										
5.1	CLIMATIZADOR INDIVIDUAL INVERTER MODELO HIWALL 18.000 BTU'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BASE 103252	unid	1,00	3.261,46	0,27	4.129,33	2.477,60	1.651,73	4.129,33
5.2	CLIMATIZADOR INDIVIDUAL INVERTER MODELO K7 4V 18.000 BTU'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BASE 103268	unid	2,00	6.973,48	0,27	8.829,12	5.297,47	3.531,65	17.658,24
5.3	CLIMATIZADOR INDIVIDUAL INVERTER MODELO K7 4V 24.000 BTU'S	BASE 103270	unid	2,00	7.492,59	0,27	9.486,37	5.691,82	3.794,55	18.972,74
5.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	BASE 103289	m	20,00	32,22	0,27	40,79	24,48	16,31	815,80
5.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	BASE 103290	m	100,00	53,41	0,27	67,62	40,57	27,05	6.762,00
5.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	BASE 103292	m	90,00	79,43	0,27	100,57	60,34	40,23	9.051,30
5.7	KIT DE RENOVAÇÃO DE AR MECÂNICO, MODELO 280 - INCLUI BLOCO MOTOR, GABARITO, VENEZIANA AUTOFECHANTE, TUBO DE ALUMÍNIO EXTENSÍVEL BORRACHA ANTI VIBRAÇÃO, PARAFUSOS E BUCHAS.	COT. 5	unid	6,00	413,80	0,17	482,28	289,37	192,91	2.893,68
5.8	DUTO FLEXÍVEL E CORRUGADO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COT. 6	m	50,00	119,99	0,17	139,85	83,91	55,94	6.992,50
5.9	PROJETO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE CONDICIONADOR E RENOVADOR DE AR, CONFORME PROJETO EM ANEXO, CONSIDERANDO HORAS DE ENGENHEIRO MECÂNICO	BASE 90779	H	70,00	145,18	0,27	183,81	110,29	73,52	12.866,70
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>80.142,29</b>
<b>6 Divisórias de Vidro</b>										
6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	102180	m²	10,55	375,64	0,27	475,60	285,36	190,24	5.017,58
6.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	102184	unid	1,00	1.743,40	0,27	2.207,32	1.324,39	882,93	2.207,32
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>7.224,90</b>
<b>7 Equipamentos</b>										
7.1	Rack Piso Fechado 36U x 600mm	COT. 7	unid	1,00	2.532,50	0,17	2.951,63	1.770,98	1.180,65	2.951,63
7.2	Bandeja Fixa Rack Servidor 19 600mm Preto Ventilada	COT. 8	unid	1,00	122,13	0,17	142,34	85,40	56,94	142,34
7.3	Bandeja Fixação Frontal 1u X 250mm Rack 19 Bandeja Frontal	COT. 9	unid	2,00	106,00	0,17	123,54	74,13	49,41	247,08
7.4	Sistema De Gerenciamento De Fio Do Rack Do Servidor De 19 Polegadas - Gerenciamento De Cabo Horizontal De Montagem Com Parafusos	COT. 10	unid	2,00	87,63	0,17	102,13	61,28	40,85	204,26
7.5	Patch Panel Furukawa SohoPlus, CAT.6, T568A/B, 24 Portas - 35050402	COT. 11	unid	1,00	891,25	0,17	1.038,75	623,25	415,50	1.038,75
7.6	Voice Panel 30 Portas Cat3 35030301 Furukawa	COT. 12	unid	1,00	651,88	0,17	759,76	455,86	303,90	759,76
7.7	Régua 12 Tomadas Rack 19 Polegadas (embutir) 110/220v	COT. 13	unid	1,00	101,38	0,17	118,15	70,89	47,26	118,15
7.8	Switch 24 portas 10 / 100 / 1000 Gigabite Rack/mesa Tp-Link TL-SG1024DE	COT. 14	unid	1,00	986,25	0,17	1.149,47	689,68	459,79	1.149,47

7.9	Mikrotik Routerboard Rb 760igs Hex S 880mhz	COT. 15	unid	1,00	705,00	0,17	821,68	493,01	328,67	821,68
7.10	Nobreak NHS Compact Plus III 1200VA Rack 2U E. Bivolt / S. 220V Bat Seladas. 2x7Ah - 90.CO.012401	COT. 16	unid	1,00	1.589,00	0,17	1.851,98	1.111,19	740,79	1.851,98
7.11	NVR Gravador de vídeo Intelbras NVD 1408 P	COT. 17	unid	1,00	1.274,50	0,17	1.485,43	891,26	594,17	1.485,43
7.12	HD WD Purple Surveillance, 2TB, SATA, 3.5", Projetado para Vigilância - WD22PURZ	COT. 18	unid	1,00	478,75	0,17	557,98	334,79	223,19	557,98
7.13	Câmera Ontelbras Dome IP Wi-fi VIP 1230 D W IR 30m - 2MP, H 265 Full HD	COT. 19	unid	1,00	712,63	0,17	830,56	498,34	332,22	830,56
7.14	Access Point Wi-Fi 6 com rádios dual-band 2x2 MIMO e OFMDA - UniFi6 Lite	COT. 20	unid	1,00	1.191,25	0,17	1.388,40	833,04	555,36	1.388,40
7.15	Servidor De Dados Nas Alpine Quad-core 1.7ghz - 1gb - 2 Baias Sem Disco - Ts-231k-us	COT. 21	unid	1,00	2.823,75	0,17	3.291,08	1.974,65	1.316,43	3.291,08
7.16	HD 8TB Seagate NAS IronWolf, Sata 3, 7200RPM, Cache 256MB - ST8000VN004	COT. 22	unid	1,00	1.847,50	0,17	2.153,26	1.291,96	861,30	2.153,26
7.17	Central Impacta 40 2/4	COT. 23	unid	1,00	2.226,88	0,17	2.595,42	1.557,25	1.038,17	2.595,42
7.18	Placa 2 Troncos Analógico	COT. 24	unid	1,00	466,25	0,17	543,41	326,05	217,36	543,41
7.19	Placa Ramal Misto	COT. 25	unid	1,00	498,13	0,17	580,56	348,34	232,22	580,56
7.20	Terminal Inteligente TI 5000	COT. 26	unid	1,00	1.311,25	0,17	1.528,26	916,96	611,30	1.528,26
7.21	INSTALAÇÃO DA REDE - DEIXANDO O SISTEMA EM FUNCIONAMENTO	BASE 88264	H	80,00	31,70	0,27	40,14	24,08	16,06	3.211,20
7.22	Patch Cord Furukawa Cat6 Injetado Gigalan 1,0 Mts	BASE 39606	unid	48,00	27,90	0,27	35,32	21,19	14,13	1.695,36
7.23	Patch Cord Furukawa Cat6 Injetado Gigalan 1,5 Mts	BASE 39606	unid	24,00	27,90	0,27	35,32	21,19	14,13	847,68
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>29.993,70</b>	
<b>TOTAL</b>									<b>234.703,09</b>	

**Vanessa Franczak**  
**Arquitetea e Urbanista**  
**CAU A39354-1**  
**Concórdia, novembro de 2022**