

ANEXO V

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06/2023

PROCESSO 2823/2023

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

Propõe a este Município a execução do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial, nas seguintes condições:

Item	Código	Quant.	Unid.	Descrição do Produto	Material R\$	Mão de obra R\$	Valor total R\$
1	34712	1	UN	Contratação de empresa para execução reforma no antigo convento São Boaventura, para adaptação do HUB de Inovação, com fornecimento de material e mão de obra, conforme projeto e memorial descritivo em anexo.	1.066.843,00	234.185,00	1.301.028,00

Marau, dia 28 de DEZEMBRO 2023

ADEMIR ROMANI (Sócio Administrador)

CPF: 204.959.860-20

Obra: Hub de Inovação Marau /RS Endereço: Convento São Boaventura 785, (subsolo e segundo andar) Área: 700,16 m² Data: Dezembro/2023						
ORÇAMENTO	UNID	QTDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI (%)	VALOR FINAL COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES						
Demolição de paredes de alvenaria	m3	5,76	101,79	586,33	22,12%	716,02
Demolição de piso sub solo existente,nivelamento e transporte de entulho	m²	275	32,78	9.015,48	22,12%	11.009,70
Recorte piso primeiro pavimento para a chegada da escada e elevador do subsolo e demais pavimentos forro em madeira.	m²	30	266,64	7.999,19	22,12%	9.768,61
Remoção do forro do primeiro pav.o para a colocação de reforço estrutural no segundo pavimento (salão de eventos) com aproveit.	m²	121	3,06	370,24	22,12%	452,13
Remoção de reboco parte interna do subsolo e limpeza da parede	m²	160	3,06	489,57	22,12%	597,86
Remoção das divisórias de madeira e piso de madeira para colocação de elevador com acabamentos em todos os andares.	m²	55	16,64	915,37	22,12%	1.117,85
Remoção de portas de madeira	m²	33	8,68	286,33	22,12%	349,67
Remoção rodapés de madeira	ml	160	1,31	209,81	22,12%	256,23
Remoção de fiação, tomadas, interruptores e Luminárias sub solo e segundo pavimento	m	1200	0,63	760,58	22,12%	928,82
Remoção das louças sanitárias e assessorios	unid	9	13,32	119,89	22,12%	146,41
TOTAL DO GRUPO						25.343,30
ESTRUTURA ESCADAS						
Escavações manuais de solo 1 até 1,50	m3	0,2	76,49	15,30	22,12%	18,68
Concreto armado fck 25, LAJE, DEGRAUS, VIGAS RASAS	m3	2,97	1.584,54	4.706,08	22,12%	5.747,07
Formas em pinus serrada 25 mm	m²	16,1	174,85	2.815,02	22,12%	3.437,70
Corrimão duplo conforme NBR 9050 de aço inox 304 Ø 2" com acabamento polido	ml	26	426,19	11.080,84	22,12%	13.531,93
Escada NOVA revestida com degraus e espelhos em basalto levigado regular cinza natural regular e=2cm (conforme detalhamento específico da escada).	m²	20	572,87	11.457,42	22,12%	13.991,80
Perfil i em estrutura metálica para apoio inferior do salão de eventos com projeto e rrt de responsabilidade	ml	17	382,47	6.502,07	22,12%	7.940,33
TOTAL DO GRUPO						44.667,50
VEDAÇÕES						
Alvenaria para construção do volume da escada, banheiro, elevador subsolo e requadro portas 2º pav. (tijolo maciço)	m²	102	131,13	13.375,69	22,12%	16.334,40
Chapisco de cimento e areia 1:3 - cimento e areia	m²	203	5,35	1.086,99	22,12%	1.327,44
Emboço de cimento, cal hidratada e reia traço 1:2:8	m²	203	41,53	8.429,75	22,12%	10.294,41
Reboco fino de cal Hidratada e areia fina 1:4-c/50 Kgs de cimento por m³	m²	203	20,54	4.170,51	22,12%	5.093,02
Parede divisória interna (12cm) com montantes duplados de 90mm, e chapa de gesso acartonado standart com isolamento acústico com lâ de rocha 50mm	m²	55	185,77	10.217,54	22,12%	12.477,66
Telha Trapezoidal na cor preta branca 0,43 mm	m²	25	83,05	2.076,29	22,12%	2.535,57
TOTAL DO GRUPO						48.062,49
PISOS						
Contrapiso de concreto queimado fck 25 mpa acabamento liso com espessura de 7,0 cm com malha de ferro armado pav. Terreo - inclusive camada de brita de 7cm, concretagem e queima	m²	302,24	98,35	29.725,51	22,12%	36.300,79
Porcelanato parede banheiros	m²	108	109,28	11.802,08	22,12%	14.412,70
Porcelanato para alto tráfego P15 áreas molhadas,assente com argamassa cimento cola 60x60	m²	21	120,21	2.524,33	22,12%	3.082,72
Rodapé em porcelanato	ml	100	18,58	1.857,74	22,12%	2.268,67
Rodapé polietireno 10cm (anti amarelamento) embutido parede - barra 2,40m	br	104	84,14	8.751,03	22,12%	10.686,75
Lixamento de piso do segundo pavimento	m²	382	15,85	6.052,94	22,12%	7.391,85
Conserto piso de madeira do pavimento térreo	m²	18	109,28	1.967,01	22,12%	2.402,12
Pingadeira e soleira subsolo em granito	m²	2,5	491,75	1.229,38	22,12%	1.501,32
TOTAL DO GRUPO						78.046,92
FORROS						
Forro de compensado naval pinus, e=15mm, suspenso em perfis metálicos, prever tabica de 2cm junto as paredes (conforme detalhamento). No palco	m²	38	292,21	11.104,01	22,12%	13.560,22
TOTAL DO GRUPO						13.560,22
ESQUADRIAS						
Reforma de esquadrias de ferro e vidros quebrados (soldas e restauro de problemas)	unid	31	163,92	5.081,45	22,12%	6.205,47
Reforma de esquadrias de madeira existente troca de perfis de madeira com problema e vidros quebrados com acabamento UV. 01 folha de abrir com borracha amortecedora branca.	unid	9	163,92	1.475,26	22,12%	1.801,59
Esquadrias em alumínio modelo duas folhas branca 1.20x1.80-1.0	unid	9	1.311,34	11.802,08	22,12%	14.412,70
DIV 01 L=3,50m (vão livre) X H =3,50m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm. Alumínio com pintura eletrostática na cor preta.04 folhas fixas, incluso porta de giro com fechadura e travessa de alumínio 50x100mm preta na horizontal acima de 2.20m	m²	16,1	601,03	9.676,61	22,12%	11.817,08
DIV 02 L= 0,60m (vão livre) X H=3,5m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm. Alumínio com pintura eletrostática na cor preta 01 folha fixa. e travessa de alumínio 50x100mm preta na horizontal acima de 2.20m	m²	2,45	601,03	1.472,53	22,12%	1.798,25

DIV 03 L=1,25m (vão livre) X H=3,50m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm.Alumínio com pintura eletrostática na cor preta. Incluso porta de giro com fechadura e travessa de alumínio 50x100mm preta na horizontal acima de 2.20m	m²	4	601,03	2.404,13	22,12%	2.935,92
DIV 04 L= 1.48m (vão livre) X H=3,50m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm. Alumínio com pintura eletrostática na cor preta.01 folha fixa.	m²	5,25	601,03	3.155,42	22,12%	3.853,40
DIV 05 L= 1.52m (vão livre) X H=3,50m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm. Alumínio com pintura eletrostática na cor preta.01 folha fixa.	m²	5,25	601,03	3.155,42	22,12%	3.853,40
DIV 6 L= 1.80m (vão livre) X H=3,50m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm. Alumínio com pintura eletrostática na cor preta. Incluso portas com fechaduras e travessa de alumínio 50x100mm preta na horizontal acima de 2.20m	m²	12,6	601,03	7.573,00	22,12%	9.248,15
DIV 7 L= 1.74m (vão livre) X H=3,50m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm. Alumínio com pintura eletrostática na cor preta.01 folha fixa	m²	35,7	601,03	21.456,84	22,12%	26.203,09
DIV 8 L= 1.56m (vão livre) X H=3,50m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm. Alumínio com pintura eletrostática na cor preta.01 folha fixa	m²	5,6	601,03	3.365,78	22,12%	4.110,29
DIV 9 L= 1.61m (vão livre) X H=3,50m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm. Alumínio com pintura eletrostática na cor preta.01 folha fixa	m²	5,6	601,03	3.365,78	22,12%	4.110,29
DIV0 10 L= 1.54m (vão livre) X H=3,50m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm. Alumínio com pintura eletrostática na cor preta.02 folhas (01 folha de correr) com fechadura e travessa de alumínio 50x100mm preta na horizontal acima de 2.20m	m²	5,43	601,03	3.263,60	22,12%	3.985,51
DIV11 L= 1.98m (vão livre) X H=3,40m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm. Alumínio com pintura eletrostática na cor preta.01 folha fixa, (porta 01 folha de correr) com fechadura e travessa de alumínio 50x100mm preta na horizontal acima de 2.20m	m²	7	601,03	4.207,22	22,12%	5.137,86
DIV12 L= 3,70m (vão livre) X H=3,40m (vão livre).Alumínio, Vidro temperado incolor com espessura de 8mm. Alumínio com pintura eletrostática na cor preta, incluso porta de giro com fechadura e travessa de alumínio 50x100mm preta na horizontal acima de 2.20m	m²	7,4	601,03	4.447,64	22,12%	5.431,45
Porta de alumínio com vidro temperado 6mm linha 30x100 (1.60x2.10) duas folhas	unid	7	4.038,93	28.272,54	22,12%	34.526,43
Porta de vidro temperado 8mm (2.0x2.10) duas folhas	unid	1	5.048,67	5.048,67	22,12%	6.165,43
Porta de vidro temperado 8mm (1.70x2.20) duas folhas	unid	1	4.291,37	4.291,37	22,12%	5.240,62
Porta de vidro temperado 8mm (.90x2.10) uma folha	unid	2	2.271,90	4.543,80	22,12%	5.548,89
Porta de madeira (0 80x2.10) e (0.90x2.10) uma folha	unid	7	1.202,06	8.414,45	22,12%	10.275,72
Porta externa de alumínio com vidro com barra antipânico com abertura para fora (2.20X2.20)	unid	1	8.195,89	8.195,89	22,12%	10.008,82
TOTAL DO GRUPO						176.670,37
LOUÇAS						
Vaso monobloco na cor branca	unid	5	1.223,92	6.119,60	22,12%	7.473,25
Adaptador de bacia sanitária p/ cadeirante	unid	1	171,57	171,57	22,12%	209,52
Bancada de granito preto absoluto com espelho e saia instalado cfe detalhameto 1,20x0,40	unid	2	983,51	1.967,01	22,12%	2.402,12
Bancada de granito preto absoluto com espelho e saia instalado cfe detalhameto 0,80x0,55 (c/ cuba branca cerâmica esmaltada)	unid	1	928,87	928,87	22,12%	1.134,33
Bancada de granito preto absoluto com espelho e saia instalado cfe detalhameto 0,70x0,55 (c/cuba branca cerâmica esmaltada)	unid	1	928,87	928,87	22,12%	1.134,33
Bancada de granito preto absoluto com espelho instalado cfe detalhameto 1,0x0,55 (c/cuba branca cerâmica esmaltada)	unid	1	983,51	983,51	22,12%	1.201,06
Bancada de granito preto absoluto e saia instalado cfe detalhameto p/ cozinha 2,0x0,55 com cuba inox	unid	1	1.967,01	1.967,01	22,12%	2.402,12
Bancada de granito preto absoluto e saia instalado cfe detalhameto p/ cozinha 1.20x55 (p/ cozinha) e cuba inox	unid	2	1.748,46	3.496,91	22,12%	4.270,43
Bancada de granito preto absoluto e saia instalado cfe detalhameto p/ cozinha 1,00x0,55 (com cuba inox)	unid	1	1.202,06	1.202,06	22,12%	1.467,96
Bancada de granito preto absoluto e saia instalado cfe detalhameto p/ cozinha 1,30x0,55 (c/cuba inox)	unid	1	1.793,26	1.793,26	22,12%	2.189,93
Cuba de sementaixe quadrada 15,5x42x42cm, na cor branca.	unid	2	285,58	571,16	22,12%	697,49
TOTAL DO GRUPO						24.582,55
FACHADA						
Fachada frontal e lateral (L) em ACM imitando Aço Corten acabamento em silicone. Estrutura caixa perfil metálico. Fechamento ACM. Corte laser logomarca com iluminação led branco interno em acrílico branco	unid	1	26.980,87	26.980,87	22,12%	32.949,04
Brises em garapeira perfis de 6x15x3.80 (lilado, pintado e instalado)	m²	24	524,54	12.588,89	22,12%	15.373,55
TOTAL DO GRUPO						48.322,59
ACABAMENTOS E PINTURAS DE PAREDE						
Pintura piso do segundo pavimento com selador	m²	382	16,39	6.261,66	22,12%	7.646,74
Pintura interna paredes com tinta acrílica premium cores conforme detalhamento	m²	835	27,32	22.811,89	22,12%	27.857,89
Pintura com tinta acrílica premium acetinada fachada subsolo	m²	850	27,32	23.221,69	22,12%	28.358,33
Pintura de porta com tinta esmalte na cor branca com acabamento em borracha amortecedora branca	unid	7	120,21	841,44	22,12%	1.027,57
incl. Marcos e molduras (tinta esmalte 2 demãos e uma de fundo para madeira)		-	-		22,12%	-
Pintura de forro de madeira com tinta esmalte premium na cor branca (segundo pav.)	m²	500	28,41	14.206,21	22,12%	17.348,62
Pintura de forro de alvenaria na cor preta subsolo	m²	315	29,51	9.294,14	22,12%	11.350,00
Pintura fechamento pilares com selador	m²	101	16,39	1.655,57	22,12%	2.021,78
TOTAL DO GRUPO						95.610,93
EQUIPAMENTOS						
Plataforma Elevatória com funcionamento hidráulico, sem poço, cabinada com área útil de 150x150cm, com sistema de resgate, capacidade min de 750Kg, Ref. Vertline ou equivalente Técnico.	unid	1	92.328,81	92.328,81	22,12%	112.751,94
TOTAL DO GRUPO						112.751,94
METAIS E ACESSÓRIOS						
Pontos hidráulicos	unid	8	120,21	961,67	22,12%	1.174,40
Pontos hidrossanitários	unid	8	142,07	1.136,52	22,12%	1.387,92
Papeleira, dispenser alcool acionamento por sensor	unid	10	89,80	897,96	22,12%	1.096,59
Papeleira lavatórios, dispenser sabonete, porta papel higiênico (acabamento quadrado)	unid	15	76,50	1.147,45	22,12%	1.401,27
Lixeiras para sanitário em inox escovado acionamento com pedestal 10L	unid	5	185,78	928,89	22,12%	1.134,36
Espelho Cristal e=4mm, colado sobre MDF 12mm (50x98cm) - (5 unidades)	m2	2,45	432,28	1.059,10	22,12%	1.293,37

Cabideiro para Banheiro 2 Ganchos Metal (acabamento quadrado)	unid	5	65,57	327,84	22,12%	400,36
Barra de apoio conforto 80cm acabamento em aço polido	CJ	1	1.234,77	1.234,77	22,12%	1.507,90
Torneira de mesa bica baixa para lavatório cromada 1/4 volta	unid	4	237,03	948,12	22,12%	1.157,85
Torneira de mesa para cozinha cromada 1/4 volta	unid	3	288,39	865,18	22,12%	1.056,56
Torneira para tanque cromada 1/4 volta	unid	1	163,92	163,92	22,12%	200,18
TOTAL DO GRUPO						11.810,76
OUTROS						
Calçada em basalto 36x36 com bordas 10x10 com piso direcional e alerta	m²	270	150,16	40.542,68	22,12%	49.510,72
Meio fio em concreto 100x30x10cm	ml	10	48,78	487,84	22,12%	595,74
Reforma base pórtico de entrada	m²	2	177,84	355,67	22,12%	434,35
Reforma Jardim pórtico de entrada	m²	20	160,60	3.211,91	22,12%	3.922,38
Palco em marcenaria com rampa de acesso - VER DETALHAMENTO	unid	1	29.698,59	29.698,59	22,12%	36.267,92
Arquibancada composta em melanina 18mm, Arauco e estrutura de metalon soldado 2" - VER DETALHAMENTO	unid	1	17.218,88	17.218,88	22,12%	21.027,69
Gradil metálico para colocação de vasos de plantas e objetos diversos 102x205cm - VER DETALHAMENTO	unid	2	2.933,51	5.867,01	22,12%	7.164,80
Balanzo suspenso - VER DETALHAMENTO	unid	2	1.067,01	2.134,03	22,12%	2.606,07
Bancos em compensado naval VER DETALHAMENTO	unid	4	1.150,52	4.602,08	22,12%	5.620,06
Revestimento pilares em compensado naval subsolo 12 pilares	unid	12	937,11	11.245,37	22,12%	13.732,85
Cobertura entrada principal sub solo em estrutura metálica e coberta de policarbonato compacto 3mm bronze	m²	6	1.053,61	6.321,68	22,12%	7.720,04
Ar condicionado inverter marca referência GREE 30.000 BTUS classe A em consumo de energia	unid	2	10.083,54	20.167,09	22,12%	24.628,05
Ar condicionado inverter marca referência GREE 24.000 BTUS classe A em consumo de energia	unid	7	6.043,89	42.307,25	22,12%	51.665,61
Ar condicionado inverter marca referência GREE 18.000 BTUS classe A em consumo de energia	unid	4	4.887,63	19.550,54	22,12%	23.875,12
Ar condicionado inverter marca referência GREE 12.000 BTUS classe A em consumo de energia	unid	4	3.100,00	12.400,00	22,12%	15.142,88
TOTAL DO GRUPO						263.914,27
COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						
Limpeza final da obra	m²	700	4,37	3.059,80	22,12%	3.736,63
TOTAL DO GRUPO						3.736,63
VALOR TOTAL SEM ELÉTRICO						865.725,35
PROJETO ELÉTRICO (Ver planilha detalhada em anexo)				265.227,05	22,12%	353.948,01
TOTAL DO GRUPO						353.948,01
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						1.301.028,49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
HUB DE INOVAÇÃO MARAU												
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL DOS SERV.	TOTAL EM %	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		28/12/2023
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.343,30	1,95	1,95	R\$ 25.343,30							R\$ 25.343,30
2	ESTRUTURA ESCADAS	R\$ 44.667,50	3,43	3,43	R\$ 44.667,50							R\$ 44.667,50
3	VEDAÇÕES	R\$ 48.062,49	3,69	3,69	R\$ 48.062,49							R\$ 48.062,49
4	PISOS	R\$ 78.046,92	6,00			3,00	39.023,46	3,00	R\$ 39.023,46			R\$ 78.046,92
5	FORROS	R\$ 13.560,22	1,04							1,64	R\$ 13.560,22	R\$ 13.560,22
6	ESQUADRIAS	R\$ 176.670,37	13,58					6,79	R\$ 88.335,19	8,24	R\$ 88.335,19	R\$ 176.670,37
7	LOUÇAS	R\$ 24.582,55	1,89					0,94	R\$ 12.291,27	0,94	R\$ 12.291,27	R\$ 24.582,55
8	FACHADA	R\$ 48.322,59	3,71							3,71	R\$ 48.322,59	R\$ 48.322,59
9	ACABAMENTOS E PINTURAS DE PAREDE	R\$ 95.610,93	7,35			2,45	31.870,31	2,45	R\$ 31.870,31	2,45	R\$ 31.870,31	R\$ 95.610,93
10	EQUIPAMENTOS	R\$ 112.751,94	8,67							8,67	R\$ 112.751,94	R\$ 112.751,94
11	METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 11.810,76	0,91							0,91	R\$ 11.810,76	R\$ 11.810,76
12	OUTROS	R\$ 263.914,27	20,29	10,14	R\$ 131.957,14	10,14	131.957,14					R\$ 263.914,27
13	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.736,63	0,29							0,29	R\$ 3.736,63	R\$ 3.736,63
	subtotal											R\$ 947.080,47
14	PROJETO ELÉTRICO (Ver planilha detalhada em anexo)	R\$ 353.948,01	27,21	6,80	R\$ 88.487,00	6,80	R\$ 88.487,00	6,80	R\$ 88.487,00	6,80	R\$ 88.487,00	R\$ 353.948,01
	total											R\$ 1.301.028,49
TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.301.028,49	100,00	26,02	R\$ 338.517,43	22,39	R\$ 291.337,91	19,98	R\$ 260.007,23	33,65	R\$ 411.165,91	DATA BASE: dez/23
		R\$ 1.301.028,49	100,00	26,02	R\$ 338.517,43	48,41	R\$ 629.855,35	68,40	R\$ 889.862,58	100,00	R\$ 1.301.028,49	



CONSTRUTORA

Razão Social: Construções e Incorporações Romani LTDA
Nome Fantasia: Construtora Romani
CNPJ: 73.750.663/0001-05
Insc. Estadual: Isenta
Endereço Faturamento e Cobrança: Avenida Julio Borella, 1888, Sala 101, Centro
Endereço Entrega: Avenida Julio Borella, 1888, Sala 101, Centro - Sede da Empresa
Cidade: Marau - RS
Cep: 99150-000
Contato: 54 33422991 / 54 981140782
E-mail: construtoraromani@terra.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU			Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL			Local: Convento			
Obra: Hub de Inovação			28/12/2023			
MARAU/RS			CUSTO TOTAL			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	material	mão-de-obra	TOTAL R\$
1	Eletrocalha tipo U perfurada 100x50 CH18 barra 3mt	Unid.	30	R\$5.858,62	R\$2.343,45	R\$8.202,07
2	curva horizontal 90° eletrocalha 100x50	Unid.	2	R\$117,65	R\$47,06	R\$164,71
3	curva vertical externa 90° eletrocalha 100x150	Unid.	2	R\$163,93	R\$65,57	R\$229,51
4	Emenda eletrocalha tipo T 100x50	Unid.	4	R\$240,22	R\$96,09	R\$336,31
5	Emenda eletrocalha 100x50	Unid.	20	R\$282,69	R\$113,08	R\$395,77
6	Suporte para suspensão vertical eletrocalha 100x50	Unid.	20	R\$287,54	R\$115,02	R\$402,56
7	Barra roscada 1/4 x 3m	Unid.	6	R\$166,29	R\$66,52	R\$232,81
8	Chumbador 1/4 para barra roscada	Unid.	40	R\$311,79	R\$124,72	R\$436,51
9	Parafuso lentalha 1/4x3/4 zincado	Unid.	150	R\$80,55	R\$32,22	R\$112,77
10	Porca sextavada zincado 1/4	Unid.	300	R\$83,15	R\$33,26	R\$116,40
11	Eletroduto Corrugado 3/4" Antichama Amarelo	mt	380	R\$1.757,48	R\$702,99	R\$2.460,48
12	Eletroduto Corrugado 1" Antichama Amarelo	mt	30	R\$205,78	R\$82,31	R\$288,10
13	Luva PVC Corrugado 3/4 Cinza	Unid.	30	R\$62,36	R\$24,94	R\$87,30
14	Parafuso e Bucha 1/4 x 3/4	Unid.	400	R\$692,88	R\$277,15	R\$970,03
15	Condulete de PVC Rígido tipo X 3/4" Cinza	Unid.	90	R\$940,06	R\$376,02	R\$1.316,09
16	Tampão para condulete 3/4"	Unid.	300	R\$181,88	R\$72,75	R\$254,63
17	Tomada 2P+T 20A p/ dutotec	Unid.	66	R\$1.310,58	R\$524,23	R\$1.834,81
18	Tomada Dupla 2P+T 20A de embutir com placa	Unid.	25	R\$734,02	R\$293,61	R\$1.027,62
19	Tomada Simples 2P+T 20A de embutir com placa	Unid.	40	R\$1.035,85	R\$414,34	R\$1.450,19
20	Interruptor 2 tecla de embutir com placa	Unid.	2	R\$37,83	R\$15,13	R\$52,96
21	Interruptor 1 tecla p/ dutotec	Unid.	2	R\$19,47	R\$7,79	R\$27,26
22	Interruptor 2 tecla p/ dutotec	Unid.	2	R\$37,83	R\$15,13	R\$52,96
23	Interruptor 1 tecla com tomada simples 2P+T 20A p/condulete e	Unid.	2	R\$47,67	R\$19,07	R\$66,74
24	Módulo 1 espaço dutotec	Unid.	55	R\$2.191,22	R\$876,49	R\$3.067,71
25	Módulo 2 espaços dutotec	Unid.	50	R\$2.078,63	R\$831,45	R\$2.910,08
26	Módulo 3 espaços dutotec	Unid.	3	R\$147,01	R\$58,80	R\$205,82
27	Tomada RJ45 para dutotec	Unid.	35	R\$963,97	R\$385,59	R\$1.349,55
28	Tomada RJ45 de embutir	Unid.	20	R\$536,98	R\$214,79	R\$751,77
29	Conector RJ45	Unid.	60	R\$72,75	R\$29,10	R\$101,85
30	Tomada de HDMI para dutotec	Unid.	6	R\$659,76	R\$263,90	R\$923,66
31	Calha dutotec 73x25mm barra 3 metros com tampa lisa branca	Unid.	90	R\$57.950,18	R\$23.180,07	R\$81.130,25
32	Curva horizontal dutotec de 73x25mm	Unid.	5	R\$735,84	R\$294,33	R\$1.030,17
33	Curva vertical dutotec de 73x25mm	Unid.	21	R\$1.132,75	R\$453,10	R\$1.585,85
34	Derivação tipo T p/ dutotec 73x25mm	Unid.	3	R\$80,24	R\$32,09	R\$112,33
35	CD aparente barramento 100A - 70 disjuntores DIN	Unid.	2	R\$5.179,26	R\$2.071,70	R\$7.250,96
36	disjuntor DIN curva C 3x80A	Unid.	1	R\$63,05	R\$25,22	R\$88,27
37	disjuntor DIN curva C 3x20A	Unid.	3	R\$189,16	R\$75,66	R\$264,82
38	disjuntor DIN curva C 1x20A	Unid.	6	R\$74,87	R\$29,95	R\$104,81
39	disjuntor DIN curva C 1x16A	Unid.	8	R\$99,77	R\$39,91	R\$139,68
40	disjuntor DIN curva C 1x10A	Unid.	6	R\$74,83	R\$29,93	R\$104,76
41	Dispositivo DR 25A/30mA - Bipolar	Unid.	15	R\$1.774,11	R\$709,64	R\$2.483,76
42	Cabo HDMI rolo de 10m	Unid.	3	R\$452,99	R\$181,19	R\$634,18
43	Cabo de rede CAT6	mt	2.000	R\$17.910,88	R\$7.164,35	R\$25.075,23
44	Cabo PP 4x2,5mm²	mt	30	R\$1.500,84	R\$600,34	R\$2.101,18
45	Cabo cobre unipolar 1,5mm² 750V Preto	mt	265	R\$523,30	R\$209,32	R\$732,61
46	Cabo cobre unipolar 1,5mm² 750V Azul	mt	480	R\$947,86	R\$379,14	R\$1.327,00
47	Cabo cobre unipolar 1,5mm² 750V Marrom	mt	470	R\$928,11	R\$371,24	R\$1.299,35
48	Cabo cobre unipolar 2,5mm² 750V Preto	mt	1.200	R\$3.824,68	R\$1.529,87	R\$5.354,56
49	Cabo cobre unipolar 2,5mm² 750V Azul	mt	1.200	R\$3.824,68	R\$1.529,87	R\$5.354,56
50	Cabo cobre unipolar 2,5mm² 750V Verde e Amarelo	mt	1.200	R\$4.136,48	R\$1.654,59	R\$5.791,07
51	Fita isolante preta	Unid.	10	R\$106,18	R\$42,47	R\$148,66
52	Luminária pendente meia lua Ø60cm LED 50W	Unid.	7	R\$540,51	R\$216,20	R\$756,72
53	Luminária de embutir LED 36W (120x15cm)	Unid.	50	R\$23.384,61	R\$9.353,84	R\$32.738,45
54	Luminária de embutir frame lâmpada PAR20 8W	Unid.	7	R\$435,30	R\$174,12	R\$609,42
55	Luminária perfil de embutir linear LED 1m 20W	Unid.	20	R\$2.598,29	R\$1.039,32	R\$3.637,61
56	Trilho SPOT de embutir 1x10W	Unid.	15	R\$86.458,52	R\$34.583,41	R\$121.041,93
57	Luminária pendente fluorescente LED 1,2m 24W	Unid.	18	R\$14.550,51	R\$5.820,20	R\$20.370,72
58	Luminária para forro modular (62,5x62,5cm) LED 4x10W	Unid.	5	R\$2.035,77	R\$814,31	R\$2.850,07
	TOTAL COM BDI			R\$252.820,02	R\$101.128,01	R\$353.948,03
	BDI CONSIDERADO : 22,12%					

Marau, dia 28 de DEZEMBRO 2023
ADEMIR ROMANI (Sócio Administrador)
CPF: 204.959.860-20