



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2024

Aos dezessete dias de junho de 2024, nas dependências da Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul, sito na Rua Sagrada Família, 533, Centro, nesta cidade, CEP: 95.718-000, o órgão gerenciador – Secretaria da Administração Municipal, em face a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, por deliberação da Pregoeira e Equipe de Apoio, homologada em 17/06/2024, e publicada na Imprensa Oficial do Município, em 17/06/2024, resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** das empresas participantes da licitação, por item, observadas as condições do Edital, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

Fornecedor: **ALMADA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na Avenida Vicente Monteggia, nº 975, Bairro Cavahada, Município de Porto Alegre, RS, CEP: 13.014.203.0001-89, CNPJ: 13.014.203/0001-89, representada nesse ato, por sua representante legal, Sra. **MARTA REGINA DA SILVA ALMADA**, portadora da cédula de identidade RG nº 4014093845 SSP e CPF nº 262.780.490-15.

1 – OBJETO

1.1 A presente Ata de Registro de Preços tem por finalidade registrar os preços dos produtos especificados no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, **Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da iluminação e prédios públicos do Município de Monte Belo do Sul/RS** do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, ofertados no certame licitatório, passando a fazer parte integrante dessa Ata.

2 – VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a partir da data de sua publicação, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2.2 Nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3 – FORNECIMENTO



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.1 Para que seja feito o fornecimento dos materiais registrados nessa Ata serão celebrados Termos Obrigacionais (Nota de empenho) específicos com as empresas.

3.2 Para o fornecimento dos produtos registrados nessa Ata poderão ser celebrados contratos específicos com as licitantes, com posteriores solicitações, conforme item 5.

4 – PREÇOS

4.1 Os preços ofertados pelas empresas na licitação serão devidamente registrados conforme demonstrativo abaixo:

CRUZ IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ABRAÇADEIRA CINTA PARA POSTE BAP 3 120cm EM AÇO, AJUSTÁVEL COMPLETA.	UN	OEM	200,00	34,20	6.840,00
5	BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27	UN	Rohdina	100,00	3,89	389,00
15	CAIXA COMPACTA PARA DISJUNTOR COM TOMADA 20A SEM DISJUNTOR, COR BRANCA, CORRENTE MÁXIMA DA TOMADA 20ª, NBR 14136 E NBR NM 60884-1, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 115MM X 115MM X 50MM.	UN	Bet sticos	150,00	24,90	3.735,00
17	CANALETA PISO 52x14cm 2M BRANCA 371/2	UN	Enerbras	200,00	49,90	9.980,00
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 10A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	Siemens	30,00	18,90	567,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, com fixação em trilho DIN, nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.	UN	Soprano	30,00	10,90	327,00
68	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BRANCO LINHA 50.000; TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT; ALTURA: 2,5CM; COMPRIMENTO: 4,3CM; COR: BRANCO; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; LARGURA: 4CM. LINHA: 50.000; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE.	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
69	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
77	PLACA 4x2 PARA 3 MÓDULOS COM SUPORTE BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	50,00	8,99	449,50
79	PLUG MACHO COM PRENSA CABO 2P+T 10A	UN	MarGirius	150,00	4,50	675,00
82	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR LED HO 240cm	UN	Rohdina	200,00	3,70	740,00
					Total do Fornecedor:	25.680,50
LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
2	ARRUELA GALVANIZADA 1/2 32x32	UN	Olivo	70,00	1,00	70,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO 180MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, acompanha 2 parafusos francês 16x70mm e porca.	UN	Eletrofer	50,00	25,00	1.250,00
20	CINTA GALVANIZADA A FOGO 200MM COM PARAFUSOS	UN	Eletrofer	50,00	26,30	1.315,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

21	CINTA GALVANIZADA A FOGO 220MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	28,40	1.420,00
22	CINTA GALVANIZADA A FOGO 240MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	30,20	1.510,00
23	CINTA GALVANIZADA A FOGO 250MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	31,20	1.560,00
57	LÂMPADA LED BULBO T 65W 6500K E27 5.200 LUMENS IP44 Modelo Lâmpada LED bulbo T 65W alta potência 6500K E-27 bivolt; Base: E27; Potências: 65W; Temperatura de cor: 6500K; Índice de reprodução de cor: IRC>80; Tensão de entrada: 100 à 240V; Índice de proteção mínimo: IP44; Ângulo de abertura: 180º; Temperatura da operação: -10 a 45ºC; Propriedade: corpo em policarbonato; 25.000h vida útil; 1 ano de garantia.	UN	Kian	500,00	29,90	14.950,00
58	LÂMPADA LED BULBO; T100 100W 9.000 LUMENS ALTA POTÊNCIA, E40 MODELO: BULBO ALTA POTÊNCIA; SOQUETE: E-40; COR: BRANCO FRIO 6500K; POTÊNCIA: 100 W; POTÊNCIA EM LÚMENS: >9.000LUMENS; TENSÃO: BIVOLT (110 - 220V); VIDA MÉDIA: 25000 HORAS; CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 26 CM x 14 CM DE DIÂMETRO. 1 ANO DE GARANTIA;	UN	kian	500,00	57,90	28.950,00
70	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X070 ABRAÇADEIRA MCUN	UN	Olivo	50,00	5,00	250,00
Total do Fornecedor:						51.275,00
DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	BASE PVC P/RELE FOTOELETRONICO GIRATÓRIO COM SUPORTE PVC 10A	UN	TCL	600,00	4,75	2.850,00
4	BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40	UN	DECORLUX	100,00	7,35	735,00
56	LÂMPADA LED BULBO 50W 6500K E27 BRANCO FRIO LÚMENS < 4.000. BIVOLT.	UN	maxxy	500,00	11,84	5.920,00
60	LÂMPADA TUBULAR LED 40W HO 240cm BRANCO FRIO - Modelo: HO leitosa- Potência: 40w- Cor: Branco Frio (6000k- 6500k)- Fluxo Luminoso: 3.400LM- Angulo de Abertura: 360°- Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v)- Material: Alumínio / Policarbonato- Vida útil: 50.000 horas- Dimensões: 240cm x 3,0cm; Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 Manual de instruções para instalação/utilização em Português (PT-BR)	UN	maxxy	500,00	31,00	15.500,00
63	LUMINÁRIA PÚBLICA COM GRADE , SOQUETE PORCELANA E 27 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ TELA (TIPO REFORÇADA) Acabamento alumínio anodizado Estampada em alumínio Soquete E-27 Fechado c/ tela galvanizada Cabeçote em alumínio fundido , encaixe 35 mm	UN	tcl	200,00	64,90	12.980,00
64	LUMINÁRIA PÚBLICA COM LENTE ; SOQUETE PORCELANA E 40 LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO.	UN	tcl	200,00	135,00	27.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	REFLETOR ESCALONADO QUE DISTRIBUI MELHOR FLUXO LUMINOSO E LENTE PRISMÁTICA EM POLICARBONATO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ VIDRO (TIPO REFORÇADA).ENCAIXE 35mm.					
Total do Fornecedor:						64.985,00
ADRIANO DA SILVEIRA ROEPKE ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 1,5m x 33mm x 1,2mm P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA ; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	44,00	4.400,00
7	BRAÇO RETO GALVANIZADO FOGO 1m x 33mm x 1,2mm P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	30,00	3.000,00
Total do Fornecedor:						7.400,00
AUGE LUZ MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
9	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,30	4.060,00
10	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,90	4.180,00
38	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do	UN	SOPRANO	30,00	34,07	1.022,10



"BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS"
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
59	LÂMPADA TUBULAR LED 20W Potência: 20w (substitui uma fluorescente de 36w)? Temperatura de cor: 4000 k (branca neutra)? Soquete: G13? Modelo: T8? Material: Vidro ? Eficiência luminosa: 88 lm/w? Fluxo luminoso: 1600 lúmens? Ângulo de abertura: 200º? IRC: 70%? Liga / Desliga: 40.000 vezes? Vida útil: 20.000 h? Dimensões: 1198 x 25,4 mm ? Corrente: 253 mA? Fator de potência: >0,5? Voltagem: Bivolt (100v / 240v automático)? Não dimerizável	UN	AVANT	500,00	5,54	2.770,00
Total do Fornecedor:						12.032,10
MARTA REGINA DA SILVA ALMADA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
11	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
12	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
13	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C -	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.					
14	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00
40	FIO FLEX 750V 1,5mm AMARELO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
41	FIO FLEX 750V 1,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
42	FIO FLEX 750V 10.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00
43	FIO FLEX 750V 10.0MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
44	FIO FLEX 750V 10.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,0
45	FIO FLEX 750V 2,5mm PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
46	FIO FLEX 750V 2,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
47	FIO FLEX 750V 2,5mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
48	FIO FLEX 750V 4.0mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
49	FIO FLEX 750V 4.0mm BRANCO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
50	FIO FLEX 750V 4.0mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR MT FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.		Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
Total do Fornecedor:						40.940,00
LUX COMERCIAL LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
18	CANALETA PVC 12mm ALTURA 20mm LARGURA 2m COMPRIMENTO C/ADESI Sem Divisória Com Adesivo 1,20cm DE LARGURA, ideal para a passagem de fios e cabos de forma disfarçada no acabamento da parede, rodapé ou teto. Tem grau de inflamabilidade M1 e seu acabamento é da cor branca. Ao assegurar a curvatura ideal para os cabos, a canaleta reduz as perdas de transmissão frequentes na instalação. MATERIAL REFORÇADO. Ela é muito utilizada quando é necessário puxar uma fiação para colocar um ponto de tomada, interruptor, etc. para que a fiação não fique aparente; Já acompanha adesivo para fixação; Comprimento: Quase 10 metros no total (ela é cortado em 10 pedaços de 95cm para caber na transportadora e o preço ficar barato no transporte). Cor: Branca.	UN	ALUMBR A	300,00	5,00	1.500,00
28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 20A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
32	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60



"BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS"
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - CURVA C Capacidade de carga de até 25A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
36	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - CURVA C Capacidade de carga de até 40A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	30,00	900,00
37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	34,00	1.020,00
54	FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM.	UN	MAXXY	150,00	3,00	450,00
61	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 070W E27 LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO (SON-T NAV-T); POTÊNCIA 70W; FLUXO LUMINOSO > 6100 LUMENS; VIDA MEDIANA 24000H; TEMPERATURA DE COR: 2000K - BRANCO QUENTE; BASE: E27; LONGA VIDA ÚTIL, ALTO FLUXO LUMINOSO, UTILIZADO EM ÁREAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS PELO INMETRO;	UN	GOODLUX	500,00	11,80	5.900,00
62	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 150W BASE E40	UN	AVANT	500,00	13,10	6.550,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

71	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
72	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X250MM	UN	DELPAR	50,00	7,00	350,00
73	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X300MM	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
74	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
75	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X30	UN	DELPAR	50,00	9,00	450,00
76	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2x20	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
78	PLUG FÊMEA COM PRENSA CABO 2P+T 10A TERMOPLASTCIO PT	UN	TRAMONTINA	150,00	5,00	750,00
80	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 150W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 150w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	GOODLUX	500,00	84,00	42.000,00
Total do Fornecedor:						63.673,20
MK MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
24	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 10A 95mm	UN	MCI	300,00	4,90	1.470,00
27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 16A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	12,50	375,00
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 40A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	6,60	198,00
55	FOTO CÉLULA RM74 1000W /220V Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo*: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia; Célula Fotoelétrica: Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sobe consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente; Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C; Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Peso: 0,168 Kg	UN	QUALITRONIX	600,00	18,00	10.800,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

65	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm.	UN	ILUCTRON	150,00	195,00	29.250,00
66	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm. (RESERVA DESTINADA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI 123/2006)	UN	ILUCTRON	50,00	190,00	9.500,00
Total do Fornecedor:						51.593,00
TIAGO TURCHETTO PESSOTTO						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
39	FIO CABO PP 2x 2,5MM CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA.	Mt	ultraflex	1.000,00	3,80	3.800,00
Total do Fornecedor:						3.800,00
JK CASA E CONSTRU O LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
51	FIO FLEX 750V 6.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00
52	FIO FLEX 750V 6.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
53	FIO FLEX 750V 6.0MM VERMELHO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABO S	1.000,00	3,23	3.230,0
Total do Fornecedor:						9.690,00
BA LUZ IND E COM DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
81	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 70W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 70 w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	INDUWOLT	500,00	66,29	33.145,00
Total do Fornecedor:						33.145,00
Total do Geral:						364.213,80

5 – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pela própria Secretaria competente, por escrito, mediante envio da Nota de Empenho, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente.

5.2 A nota de empenho será enviada via e-mail, ou Correio, devendo ser confirmado o seu recebimento, assinada pelo fornecedor e devolução de uma via ou eletronicamente respondido.

5.3 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até **10 (dez) dias corridos** a contar do recebimento da Nota de empenho, para a entrega dos materiais no local designado, sendo designado posteriormente um servidor como fiscal e responsável pela verificação dos materiais entregues.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.4 Dentro do prazo de vigência contratual, a licitante 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da Nota de Empenho e cláusulas do edital de Pregão Eletrônico, que precedeu a formalização dessa Ata.

5.5 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou condições exigidas no contrato, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao Art. 140, §1º da Lei 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

- a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e
- b) em até dois dias após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

5.6 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5.7 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega dos materiais descritos no objeto, mediante a apresentação de documento fiscal devidamente visado pela fiscalização.

6 – DO CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

6.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos materiais registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.3 Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, tornarem-se superiores ao preço praticado no mercado, a Administração deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

6.4 Caso a negociação seja frustrada, o fornecedor será liberado do compromisso assumido, cabendo o Município convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a administração poderá:



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e

b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7 – EXCLUSÃO DE LICITANTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ser excluído da presente Ata, com a consequente aplicação das penalidades previstas no edital e no contrato assegurado o contraditório e ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes na presente Ata;
- b) quando, convocado, o fornecedor não assinar o contrato, sem justificativa aceitável;
- c) quando o fornecedor não realizar a entrega do item no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- d) quando, solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro pela Administração, o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, e esse se tornar superior ao praticado no mercado;
- e) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente à licitação, alheio a sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde de que o pedido de cancelamento esteja devidamente instruído com a documentação comprobatória da situação alegada;

7.2 As hipóteses elencadas no item anterior serão devidamente apuradas e formalizadas em processo administrativo próprio, e comunicadas por escrito, com protocolo de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de cinco dias úteis.

7.3 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, excluído o licitante da ata de registro de preços.

8 – PENALIDADES

8.1 Os bens cujos fornecimentos vierem a ser contratados deverão ser entregues em até 10 (dez) dias corridos após o envio da Nota de Empenho, sob pena de:



"BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS"
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

8.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, e caso não tenha sido formalizado, sobre o valor da Nota de Empenho.

9 – FISCALIZAÇÃO

9.1 Cabe a servidor Sr. Olavo Moreira Consi, proceder a fiscalização rotineira dos itens recebidos, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas nas propostas e demais especificações.

9.2 Os fiscais estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o material que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que estejam sendo entregue fora dos dias e horários preestabelecidos.

9.3 As irregularidades constatadas pelos fiscais deverão ser comunicadas a Administração, no prazo máximo de dois dias, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades cabíveis.

9.4 A Administração promoverá ampla pesquisa de mercado, a fim de comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.

9.5 A Administração competirá, na imprensa oficial, dos preços registrados.

10 – CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

10.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do Art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº10.406/2002)

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

10.3. Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado a Secretaria da Administração, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

11 – FORO

11.1 Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Bento Gonçalves-RS, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as eventuais questões dele decorrentes.

E, por assim haverem acordado, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos membros abaixo especificados.

Monte Belo do Sul, 17 de junho de 2024.

Cibele Guglielmi
Pregoeira

ADENIR JOSÉ DALLÉ
Prefeito Municipal

MARTA REGINA DA SILVA ALMADA
ALMADA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

MATHEUS DALLA ZEN BORGES
OAB/RS 59.355 – Assessor Jurídico



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2024

Aos dezessete dias de junho de 2024, nas dependências da Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul, sito na Rua Sagrada Família, 533, Centro, nesta cidade, CEP: 95.718-000, o órgão gerenciador – Secretaria da Administração Municipal, em face a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, por deliberação da Pregoeira e Equipe de Apoio, homologada em 17/06/2024, e publicada na Imprensa Oficial do Município, em 17/06/2024, resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** das empresas participantes da licitação, por item, observadas as condições do Edital, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

Fornecedor: **AUGE LUZ MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**, com sede na Rua Olivia Batista Assunção, nº 314, quadra 08, Lote 37, Sala 03, Bairro Set Orientville, Município Goiania, GO, CEP: 74.355-674, CNPJ: 42.698.864/0001-79, representada nesse ato, por sua representante legal, Sr. **CLAYTON ANTONIO LUZ**, portador do CPF nº 863.027.361-53.

1 – OBJETO

1.1 A presente Ata de Registro de Preços tem por finalidade registrar os preços dos produtos especificados no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, **Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da iluminação e prédios públicos do Município de Monte Belo do Sul/RS** do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, ofertados no certame licitatório, passando a fazer parte integrante dessa Ata.

2 – VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a partir da data de sua publicação, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2.2 Nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3 – FORNECIMENTO

3.1 Para que seja feito o fornecimento dos materiais registrados nessa Ata serão celebrados Termos Obrigacionais (Nota de empenho) específicos com as empresas.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.2 Para o fornecimento dos produtos registrados nessa Ata poderão ser celebrados contratos específicos com as licitantes, com posteriores solicitações, conforme item 5.

4 – PREÇOS

4.1 Os preços ofertados pelas empresas na licitação serão devidamente registrados conforme demonstrativo abaixo:

CRUZ IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ABRAÇADEIRA CINTA PARA POSTE BAP 3 120cm EM AÇO AJUSTÁVEL COMPLETA.	UN	OEM	200,00	34,20	6.840,00
5	BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27	UN	Rohdina	100,00	3,89	389,00
15	CAIXA COMPACTA PARA DISJUNTOR COM TOMADA 20A SEM DISJUNTOR, COR BRANCA, CORRENTE MÁXIMA DA TOMADA 20ª, NBR 14136 E NBR NM 60884-1, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 115MM X 115MM X 50MM.	UN	Bet sticos	150,00	24,90	3.735,00
17	CANALETA PISO 52x14cm 2M BRANCA 371/2	UN	Enerbras	200,00	49,90	9.980,00
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 10A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	Siemens	30,00	18,90	567,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, com fixação em trilho DIN, nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.	UN	Soprano	30,00	10,90	327,00
68	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BRANCO LINHA 50.000; TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT; ALTURA: 2,5CM; COMPRIMENTO: 4,3CM;COR: BRANCO; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; LARGURA: 4CM. LINHA: 50.000; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE.	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
69	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
77	PLACA 4x2 PARA 3 MÓDULOS COM SUPORTE BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	50,00	8,99	449,50
79	PLUG MACHO COM PRENSA CABO 2P+T 10A	UN	MarGirius	150,00	4,50	675,00
82	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR LED HO 240cm	UN	Rohdina	200,00	3,70	740,00
					Total do Fornecedor:	25.680,50
LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
2	ARRUELA GALVANIZADA 1/2 32x32	UN	Olivo	70,00	1,00	70,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO 180MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, acompanha 2 parafusos francês 16x70mm e porca.	UN	Eletrofer	50,00	25,00	1.250,00
20	CINTA GALVANIZADA A FOGO 200MM COM PARAFUSOS	UN	Eletrofer	50,00	26,30	1.315,00
21	CINTA GALVANIZADA A FOGO 220MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	28,40	1.420,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

22	CINTA GALVANIZADA A FOGO 240MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	30,20	1.510,00
23	CINTA GALVANIZADA A FOGO 250MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	31,20	1.560,00
57	LÂMPADA LED BULBO T 65W 6500K E27 5.200 LUMENS IP44 Modelo Lâmpada LED bulbo T 65W alta potência 6500K E-27 bivolt; Base: E27; Potências: 65W; Temperatura de cor: 6500K; Índice de reprodução de cor: IRC > 80; Tensão de entrada: 100 à 240V; Índice de proteção mínimo: IP44; Ângulo de abertura: 180°; Temperatura da operação: -10 a 45°C; Propriedade: corpo em policarbonato; 25.000h vida útil; 1 ano de garantia.	UN	Kian	500,00	29,90	14.950,00
58	LÂMPADA LED BULBO; T100 100W 9.000 LUMENS ALTA POTÊNCIA, E40 MODELO: BULBO ALTA POTÊNCIA; SOQUETE: E-40; COR: BRANCO FRIO 6500K; POTÊNCIA: 100 W; POTÊNCIA EM LÚMENS: > 9.000 LUMENS; TENSÃO: BIVOLT (110 - 220V); VIDA MÉDIA: 25000 HORAS; CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 26 CM x 14 CM DE DIÂMETRO. 1 ANO DE GARANTIA;	UN	kian	500,00	57,90	28.950,00
70	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X070 ABRAÇADEIRA MCUN	UN	Olivo	50,00	5,00	250,00
Total do Fornecedor:						51.275,00
DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	BASE PVC P/RELE FOTOELETRONICO GIRATÓRIO COM SUPORTE PVC 10A	UN	TCL	600,00	4,75	2.850,00
4	BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40	UN	DECORLUX	100,00	7,35	735,00
56	LÂMPADA LED BULBO 50W 6500K E27 BRANCO FRIO LÚMENS < 4.000. BIVOLT.	UN	maxxy	500,00	11,84	5.920,00
60	LÂMPADA TUBULAR LED 40W HO 240cm BRANCO FRIO - Modelo: HO leitosa- Potência: 40w- Cor: Branco Frio (6000k-6500k)- Fluxo Luminoso: 3.400LM- Angulo de Abertura: 360°- Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v)- Material: Alumínio / Policarbonato- Vida útil: 50.000 horas- Dimensões: 240cm x 3,0cm; Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 Manual de instruções para instalação/utilização em Português (PT-BR)	UN	maxxy	500,00	31,00	15.500,00
63	LUMINÁRIA PÚBLICA COM GRADE , SOQUETE PORCELANA EUN 27 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ TELA (TIPO REFORÇADA) Acabamento alumínio anodizado Estampada em alumínio Soquete E-27 Fechado c/ tela galvanizada Cabeçote em alumínio fundido , encaixe 35 mm	UN	tcl	200,00	64,90	12.980,00
64	LUMINÁRIA PÚBLICA COM LENTE ; SOQUETE PORCELANA E40 LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO. REFLETOR ESCALONADO QUE DISTRIBUI MELHOR FLUXO LUMINOSO E LENTE PRISMÁTICA EM POLICARBONATO	UN	tcl	200,00	135,00	27.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ VIDRO (TIPO REFORÇADA).ENCAIXE 35mm.					
Total do Fornecedor:						64.985,00
ADRIANO DA SILVEIRA ROEPKE ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 1,5m x 33mm x 1,2mm P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA ; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	44,00	4.400,00
7	BRAÇO RETO GALVANIZADO FOGO 1m x 33mm x 1,2mm P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	30,00	3.000,00
Total do Fornecedor:						7.400,00
AUGE LUZ MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
9	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,30	4.060,00
10	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,90	4.180,00
38	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente	UN	SOPRANO	30,00	34,07	1.022,10



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
59	LÂMPADA TUBULAR LED 20W Potência: 20w (substitui uma fluorescente de 36w)? Temperatura de cor: 4000 k (branca neutra)? Soquete: G13? Modelo: T8? Material: Vidro ? Eficiência luminosa: 88 lm/w? Fluxo luminoso: 1600 lúmens? Ângulo de abertura: 200º? IRC: 70%? Liga / Desliga: 40.000 vezes? Vida útil: 20.000 h? Dimensões: 1198 x 25,4 mm ? Corrente: 253 mA? Fator de potência: >0,5? Voltagem: Bivolt (100v / 240v automático)? Não dimerizável	UN	AVANT	500,00	5,54	2.770,00
Total do Fornecedor:						12.032,10
MARTA REGINA DA SILVA ALMADA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
11	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
12	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
13	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA:	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.					
14	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00
40	FIO FLEX 750V 1,5mm AMARELO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
41	FIO FLEX 750V 1,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
42	FIO FLEX 750V 10.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00
43	FIO FLEX 750V 10.0MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
44	FIO FLEX 750V 10.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,0
45	FIO FLEX 750V 2,5mm PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
46	FIO FLEX 750V 2,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
47	FIO FLEX 750V 2,5mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
48	FIO FLEX 750V 4.0mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
49	FIO FLEX 750V 4.0mm BRANCO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
50	FIO FLEX 750V 4.0mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR MTIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
Total do Fornecedor:						40.940,00
LUX COMERCIAL LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
18	CANALETA PVC 12mm ALTURA 20mm LARGURA 2m COMPRIMENTO C/ADESI Sem Divisória Com Adesivo 1,20cm DE LARGURA, ideal para a passagem de fios e cabos de forma disfarçada no acabamento da parede, rodapé ou teto. Tem grau de inflamabilidade M1 e seu acabamento é da cor branca. Ao assegurar a curvatura ideal para os cabos, a canaleta reduz as perdas de transmissão frequentes na instalação. MATERIAL REFORÇADO. Ela é muito utilizada quando é necessário puxar uma fiação para colocar um ponto de tomada, interruptor, etc. para que a fiação não fique aparente; Já acompanha adesivo para fixação; Comprimento: Quase 10 metros no total (ela é cortado em 10 pedaços de 95cm para caber na transportadora e o preço ficar barato no transporte). Cor: Branca.	UN	ALUMBR A	300,00	5,00	1.500,00
28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 20A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
32	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes,	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - CURVA C Capacidade de carga de até 25A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
36	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - CURVA C Capacidade de carga de até 40A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	30,00	900,00
37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	34,00	1.020,00
54	FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM.	UN	MAXXY	150,00	3,00	450,00
61	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 070W E27 LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO (SON-T NAV-T); POTÊNCIA 70W; FLUXO LUMINOSO > 6100 LUMENS; VIDA MEDIANA 24000H; TEMPERATURA DE COR: 2000K - BRANCO QUENTE; BASE: E27; LONGA VIDA ÚTIL, ALTO FLUXO LUMINOSO, UTILIZADO EM ÁREAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS PELO INMETRO;	UN	GOODLUX	500,00	11,80	5.900,00
62	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 150W BASE E40	UN	AVANT	500,00	13,10	6.550,00
71	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
72	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X250MM	UN	DELPAR	50,00	7,00	350,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

73	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X300MM	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
74	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
75	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X30	UN	DELPAR	50,00	9,00	450,00
76	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X20	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
78	PLUG FÊMEA COM PRENSA CABO 2P+T 10A TERMOPLASTICOP	UN	TRAMONTINA	150,00	5,00	750,00
80	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 150W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 150w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	GOODLUX	500,00	84,00	42.000,00
Total do Fornecedor:						63.673,20
MK MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
24	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 10A 95mm	UN	MCI	300,00	4,90	1.470,00
27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 16A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	12,50	375,00
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 40A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	6,60	198,00
55	FOTO CÉLULA RM74 1000W /220V Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo*: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia; Célula Fotoelétrica: Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sobe consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente; Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C; Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Peso: 0,168 Kg	UN	QUALITRONIX	600,00	18,00	10.800,00
65	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E	UN	ILUCTRON	150,00	195,00	29.250,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm.					
66	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm. (RESERVA DESTINADA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI 123/2006)	UN	ILUCTRON	50,00	190,00	9.500,00
Total do Fornecedor:						51.593,00
TIAGO TURCHETTO PESSOTTO						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
39	FIO CABO PP 2x 2,5MM CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA.	Mt	ultraflex	1.000,00	3,80	3.800,00
Total do Fornecedor:						3.800,00
JK CASA E CONSTRU O LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
51	FIO FLEX 750V 6.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00
52	FIO FLEX 750V 6.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
53	FIO FLEX 750V 6.0MM VERMELHO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,0
Total do Fornecedor:						9.690,00
BA LUZ IND E COM DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
81	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 70W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 70 w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	INDUWOLT	500,00	66,29	33.145,00
Total do Fornecedor:						33.145,00
Total do Geral:						364.213,80

5 – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pela própria Secretaria competente, por escrito, mediante envio da Nota de Empenho, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente.

5.2 A nota de empenho será enviada via e-mail, ou Correio, devendo ser confirmado o seu recebimento, assinada pelo fornecedor e devolução de uma via ou eletronicamente respondido.

5.3 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até **10 (dez) dias corridos** a contar do recebimento da Nota de empenho, para a entrega dos materiais no local designado, sendo designado posteriormente um servidor como fiscal e responsável pela verificação dos materiais entregues.

5.4 Dentro do prazo de vigência contratual, a licitante 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da Nota de Empenho e cláusulas do edital de Pregão Eletrônico, que precedeu a formalização dessa Ata.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.5 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou condições exigidas no contrato, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao Art. 140, §1º da Lei 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

- a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e
- b) em até dois dias após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

5.6 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5.7 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega dos materiais descritos no objeto, mediante a apresentação de documento fiscal devidamente visado pela fiscalização.

6 – DO CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

6.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos materiais registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.3 Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, tornarem-se superiores ao preço praticado no mercado, a Administração deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

6.4 Caso a negociação seja frustrada, o fornecedor será liberado do compromisso assumido, cabendo o Município convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a administração poderá:

- a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7 – EXCLUSÃO DE LICITANTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ser excluído da presente Ata, com a consequente aplicação das penalidades previstas no edital e no contrato assegurado o contraditório e ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes na presente Ata;
- b) quando, convocado, o fornecedor não assinar o contrato, sem justificativa aceitável;
- c) quando o fornecedor não realizar a entrega do item no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- d) quando, solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro pela Administração, o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, e esse se tornar superior ao praticado no mercado;
- e) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente à licitação, alheio a sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde de que o pedido de cancelamento esteja devidamente instruído com a documentação comprobatória da situação alegada;

7.2 As hipóteses elencadas no item anterior serão devidamente apuradas e formalizadas em processo administrativo próprio, e comunicadas por escrito, com protocolo de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de cinco dias úteis.

7.3 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, excluído o licitante da ata de registro de preços.

8 – PENALIDADES

8.1 Os bens cujos fornecimentos vierem a ser contratados deverão ser entregues em até 10 (dez) dias corridos após o envio da Nota de Empenho, sob pena de:

- a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

8.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, e caso não tenha sido formalizado, sobre o valor da Nota de Empenho.

9 – FISCALIZAÇÃO

9.1 Cabe a servidor Sr. Olavo Moreira Consi, proceder a fiscalização rotineira dos itens recebidos, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas nas propostas e demais especificações.

9.2 Os fiscais estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o material que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que estejam sendo entregue fora dos dias e horários preestabelecidos.

9.3 As irregularidades constatadas pelos fiscais deverão ser comunicadas a Administração, no prazo máximo de dois dias, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades cabíveis.

9.4 A Administração promoverá ampla pesquisa de mercado, a fim de comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.

9.5 A Administração competirá, na imprensa oficial, dos preços registrados.

10 – CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

10.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e
- e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do Art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº10.406/2002)



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

10.3. Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado a Secretaria da Administração, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

11 – FORO

11.1 Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Bento Gonçalves-RS, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as eventuais questões dele decorrentes.

E, por assim haverem acordado, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos membros abaixo especificados.

Monte Belo do Sul, 17 de junho de 2024.

Cibele Guglielmi

Pregoeira

ADENIR JOSÉ DALLÉ

Prefeito Municipal

CLAYTON ANTONIO LUZ

AUGE LUZ MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

MATHEUS DALLA ZEN BORGES

OAB/RS 59.355 – Assessor Jurídico



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2024

Aos dezessete dias de junho de 2024, nas dependências da Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul, sito na Rua Sagrada Família, 533, Centro, nesta cidade, CEP: 95.718-000, o órgão gerenciador – Secretaria da Administração Municipal, em face a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, por deliberação da Pregoeira e Equipe de Apoio, homologada em 17/06/2024, e publicada na Imprensa Oficial do Município, em 17/06/2024, resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** das empresas participantes da licitação, por item, observadas as condições do Edital, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

Fornecedor: **BA LUZ INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**, com sede na Avenida Ville, nº 3353, Quadra 57, Lote 06, Município de Goiania, GO, CEP: 74.371-580, CNPJ: 40.690.097/0001-26, representada nesse ato, por seu representante legal, Sr. **MARCELO EVANGELISTA DE OLIVEIRA**, portador da cédula de identidade RG nº 3426342, SPTC-GO e CPF nº 857.158.241-68.

1 – OBJETO

1.1 A presente Ata de Registro de Preços tem por finalidade registrar os preços dos produtos especificados no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, **Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da iluminação e prédios públicos do Município de Monte Belo do Sul/RS** do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, ofertados no certame licitatório, passando a fazer parte integrante dessa Ata.

2 – VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a partir da data de sua publicação, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2.2 Nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3 – FORNECIMENTO



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.1 Para que seja feito o fornecimento dos materiais registrados nessa Ata serão celebrados Termos Obrigacionais (Nota de empenho) específicos com as empresas.

3.2 Para o fornecimento dos produtos registrados nessa Ata poderão ser celebrados contratos específicos com as licitantes, com posteriores solicitações, conforme item 5.

4 – PREÇOS

4.1 Os preços ofertados pelas empresas na licitação serão devidamente registrados conforme demonstrativo abaixo:

CRUZ IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ABRAÇADEIRA CINTA PARA POSTE BAP 3 120cm EM AÇO, AJUSTÁVEL COMPLETA.	UN	OEM	200,00	34,20	6.840,00
5	BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27	UN	Rohdina	100,00	3,89	389,00
15	CAIXA COMPACTA PARA DISJUNTOR COM TOMADA 20A SEM DISJUNTOR, COR BRANCA, CORRENTE MÁXIMA DA TOMADA 20ª, NBR 14136 E NBR NM 60884-1, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 115MM X 115MM X 50MM.	UN	Bet sticos	150,00	24,90	3.735,00
17	CANALETA PISO 52x14cm 2M BRANCA 371/2	UN	Enerbras	200,00	49,90	9.980,00
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 10A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	Siemens	30,00	18,90	567,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, com fixação em trilho DIN, nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.	UN	Soprano	30,00	10,90	327,00
68	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BRANCO LINHA 50.000; TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT; ALTURA: 2,5CM; COMPRIMENTO: 4,3CM;COR: BRANCO; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; LARGURA: 4CM. LINHA: 50.000; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE.	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
69	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
77	PLACA 4x2 PARA 3 MÓDULOS COM SUPORTE BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	50,00	8,99	449,50
79	PLUG MACHO COM PRENSA CABO 2P+T 10A	UN	MarGirius	150,00	4,50	675,00
82	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR LED HO 240cm	UN	Rohdina	200,00	3,70	740,00
					Total do Fornecedor:	25.680,50
LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
2	ARRUELA GALVANIZADA 1/2 32x32	UN	Olivo	70,00	1,00	70,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO 180MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, acompanha 2 parafusos francês 16x70mm e porca.	UN	Eletrofer	50,00	25,00	1.250,00
20	CINTA GALVANIZADA A FOGO 200MM COM PARAFUSOS	UN	Eletrofer	50,00	26,30	1.315,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

21	CINTA GALVANIZADA A FOGO 220MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	28,40	1.420,00
22	CINTA GALVANIZADA A FOGO 240MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	30,20	1.510,00
23	CINTA GALVANIZADA A FOGO 250MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	31,20	1.560,00
57	LÂMPADA LED BULBO T 65W 6500K E27 5.200 LUMENS IP44 Modelo Lâmpada LED bulbo T 65W alta potência 6500K E-27 bivolt; Base: E27; Potências: 65W; Temperatura de cor: 6500K; Índice de reprodução de cor: IRC>80; Tensão de entrada: 100 à 240V; Índice de proteção mínimo: IP44; Ângulo de abertura: 180º; Temperatura da operação: -10 a 45ºC; Propriedade: corpo em policarbonato; 25.000h vida útil; 1 ano de garantia.	UN	Kian	500,00	29,90	14.950,00
58	LÂMPADA LED BULBO; T100 100W 9.000 LUMENS ALTA POTÊNCIA, E40 MODELO: BULBO ALTA POTÊNCIA; SOQUETE: E-40; COR: BRANCO FRIO 6500K; POTÊNCIA: 100 W; POTÊNCIA EM LÚMENS: >9.000LUMENS; TENSÃO: BIVOLT (110 - 220V); VIDA MÉDIA: 25000 HORAS; CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 26 CM x 14 CM DE DIÂMETRO. 1 ANO DE GARANTIA;	UN	kian	500,00	57,90	28.950,00
70	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X070 ABRAÇADEIRA MCUN	UN	Olivo	50,00	5,00	250,00
Total do Fornecedor:						51.275,00
DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	BASE PVC P/RELE FOTOELETRONICO GIRATÓRIO COM SUPORTE PVC 10A	UN	TCL	600,00	4,75	2.850,00
4	BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40	UN	DECORLUX	100,00	7,35	735,00
56	LÂMPADA LED BULBO 50W 6500K E27 BRANCO FRIO LÚMENS < 4.000. BIVOLT.	UN	maxxy	500,00	11,84	5.920,00
60	LÂMPADA TUBULAR LED 40W HO 240cm BRANCO FRIO - Modelo: HO leitosa- Potência: 40w- Cor: Branco Frio (6000k- 6500k)- Fluxo Luminoso: 3.400LM- Angulo de Abertura: 360°- Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v)- Material: Alumínio / Policarbonato- Vida útil: 50.000 horas- Dimensões: 240cm x 3,0cm; Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 Manual de instruções para instalação/utilização em Português (PT-BR)	UN	maxxy	500,00	31,00	15.500,00
63	LUMINÁRIA PÚBLICA COM GRADE , SOQUETE PORCELANA E 27 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ TELA (TIPO REFORÇADA) Acabamento alumínio anodizado Estampada em alumínio Soquete E-27 Fechado c/ tela galvanizada Cabeçote em alumínio fundido , encaixe 35 mm	UN	tcl	200,00	64,90	12.980,00
64	LUMINÁRIA PÚBLICA COM LENTE ; SOQUETE PORCELANA E 40 LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO.	UN	tcl	200,00	135,00	27.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	REFLETOR ESCALONADO QUE DISTRIBUI MELHOR FLUXO LUMINOSO E LENTE PRISMÁTICA EM POLICARBONATO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ VIDRO (TIPO REFORÇADA).ENCAIXE 35mm.					
Total do Fornecedor:						64.985,00
ADRIANO DA SILVEIRA ROEPKE ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 1,5m x 33mm x 1,2mm P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA ; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	44,00	4.400,00
7	BRAÇO RETO GALVANIZADO FOGO 1m x 33mm x 1,2mm P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	30,00	3.000,00
Total do Fornecedor:						7.400,00
AUGE LUZ MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
9	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,30	4.060,00
10	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,90	4.180,00
38	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do	UN	SOPRANO	30,00	34,07	1.022,10



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
59	LÂMPADA TUBULAR LED 20W Potência: 20w (substitui uma fluorescente de 36w)? Temperatura de cor: 4000 k (branca neutra)? Soquete: G13? Modelo: T8? Material: Vidro ? Eficiência luminosa: 88 lm/w? Fluxo luminoso: 1600 lúmens? Ângulo de abertura: 200º? IRC: 70%? Liga / Desliga: 40.000 vezes? Vida útil: 20.000 h? Dimensões: 1198 x 25,4 mm ? Corrente: 253 mA? Fator de potência: >0,5? Voltagem: Bivolt (100v / 240v automático)? Não dimerizável	UN	AVANT	500,00	5,54	2.770,00
Total do Fornecedor:						12.032,10
MARTA REGINA DA SILVA ALMADA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
11	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
12	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
13	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C -	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.					
14	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00
40	FIO FLEX 750V 1,5mm AMARELO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
41	FIO FLEX 750V 1,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
42	FIO FLEX 750V 10.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00
43	FIO FLEX 750V 10.0MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
44	FIO FLEX 750V 10.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,0
45	FIO FLEX 750V 2,5mm PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
46	FIO FLEX 750V 2,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
47	FIO FLEX 750V 2,5mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
48	FIO FLEX 750V 4.0mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
49	FIO FLEX 750V 4.0mm BRANCO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
50	FIO FLEX 750V 4.0mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR MT FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.		Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
Total do Fornecedor:						40.940,00
LUX COMERCIAL LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
18	CANALETA PVC 12mm ALTURA 20mm LARGURA 2m COMPRIMENTO C/ADESI Sem Divisória Com Adesivo 1,20cm DE LARGURA, ideal para a passagem de fios e cabos de forma disfarçada no acabamento da parede, rodapé ou teto. Tem grau de inflamabilidade M1 e seu acabamento é da cor branca. Ao assegurar a curvatura ideal para os cabos, a canaleta reduz as perdas de transmissão frequentes na instalação. MATERIAL REFORÇADO. Ela é muito utilizada quando é necessário puxar uma fiação para colocar um ponto de tomada, interruptor, etc. para que a fiação não fique aparente; Já acompanha adesivo para fixação; Comprimento: Quase 10 metros no total (ela é cortado em 10 pedaços de 95cm para caber na transportadora e o preço ficar barato no transporte). Cor: Branca.	UN	ALUMBR A	300,00	5,00	1.500,00
28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 20A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
32	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - CURVA C Capacidade de carga de até 25A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
36	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - CURVA C Capacidade de carga de até 40A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	30,00	900,00
37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	34,00	1.020,00
54	FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM.	UN	MAXXY	150,00	3,00	450,00
61	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 070W E27 LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO (SON-T NAV-T); POTÊNCIA 70W; FLUXO LUMINOSO > 6100 LUMENS; VIDA MEDIANA 24000H; TEMPERATURA DE COR: 2000K - BRANCO QUENTE; BASE: E27; LONGA VIDA ÚTIL, ALTO FLUXO LUMINOSO, UTILIZADO EM ÁREAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS PELO INMETRO;	UN	GOODLUX	500,00	11,80	5.900,00
62	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 150W BASE E40	UN	AVANT	500,00	13,10	6.550,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

71	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
72	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X250MM	UN	DELPAR	50,00	7,00	350,00
73	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X300MM	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
74	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
75	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X30	UN	DELPAR	50,00	9,00	450,00
76	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2x20	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
78	PLUG FÊMEA COM PRENSA CABO 2P+T 10A TERMOPLASTCIO PT	UN	TRAMONTINA	150,00	5,00	750,00
80	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 150W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 150w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	GOODLUX	500,00	84,00	42.000,00
Total do Fornecedor:						63.673,20
MK MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
24	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 10A 95mm	UN	MCI	300,00	4,90	1.470,00
27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 16A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	12,50	375,00
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 40A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	6,60	198,00
55	FOTO CÉLULA RM74 1000W /220V Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo*: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia; Célula Fotoelétrica: Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sobe consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente; Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C; Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Peso: 0,168 Kg	UN	QUALITRONIX	600,00	18,00	10.800,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

65	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm.	UN	ILUCTRON	150,00	195,00	29.250,00
66	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm. (RESERVA DESTINADA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI 123/2006)	UN	ILUCTRON	50,00	190,00	9.500,00
Total do Fornecedor:						51.593,00
TIAGO TURCHETTO PESSOTTO						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
39	FIO CABO PP 2x 2,5MM CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA.	Mt	ultraflex	1.000,00	3,80	3.800,00
Total do Fornecedor:						3.800,00
JK CASA E CONSTRU O LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
51	FIO FLEX 750V 6.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00
52	FIO FLEX 750V 6.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
53	FIO FLEX 750V 6.0MM VERMELHO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABO S	1.000,00	3,23	3.230,0
Total do Fornecedor:						9.690,00
BA LUZ IND E COM DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
81	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 70W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 70 w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	INDUWOLT	500,00	66,29	33.145,00
Total do Fornecedor:						33.145,00
Total do Geral:						364.213,80

5 – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pela própria Secretaria competente, por escrito, mediante envio da Nota de Empenho, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente.

5.2 A nota de empenho será enviada via e-mail, ou Correio, devendo ser confirmado o seu recebimento, assinada pelo fornecedor e devolução de uma via ou eletronicamente respondido.

5.3 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até **10 (dez) dias corridos** a contar do recebimento da Nota de empenho, para a entrega dos materiais no local designado, sendo designado posteriormente um servidor como fiscal e responsável pela verificação dos materiais entregues.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.4 Dentro do prazo de vigência contratual, a licitante 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da Nota de Empenho e cláusulas do edital de Pregão Eletrônico, que precedeu a formalização dessa Ata.

5.5 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou condições exigidas no contrato, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao Art. 140, §1º da Lei 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

- a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e
- b) em até dois dias após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

5.6 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5.7 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega dos materiais descritos no objeto, mediante a apresentação de documento fiscal devidamente visado pela fiscalização.

6 – DO CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

6.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos materiais registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.3 Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, tornarem-se superiores ao preço praticado no mercado, a Administração deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

6.4 Caso a negociação seja frustrada, o fornecedor será liberado do compromisso assumido, cabendo o Município convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a administração poderá:



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e

b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7 – EXCLUSÃO DE LICITANTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ser excluído da presente Ata, com a consequente aplicação das penalidades previstas no edital e no contrato assegurado o contraditório e ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes na presente Ata;
- b) quando, convocado, o fornecedor não assinar o contrato, sem justificativa aceitável;
- c) quando o fornecedor não realizar a entrega do item no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- d) quando, solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro pela Administração, o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, e esse se tornar superior ao praticado no mercado;
- e) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente à licitação, alheio a sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde de que o pedido de cancelamento esteja devidamente instruído com a documentação comprobatória da situação alegada;

7.2 As hipóteses elencadas no item anterior serão devidamente apuradas e formalizadas em processo administrativo próprio, e comunicadas por escrito, com protocolo de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de cinco dias úteis.

7.3 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, excluído o licitante da ata de registro de preços.

8 – PENALIDADES

8.1 Os bens cujos fornecimentos vierem a ser contratados deverão ser entregues em até 10 (dez) dias corridos após o envio da Nota de Empenho, sob pena de:



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

8.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, e caso não tenha sido formalizado, sobre o valor da Nota de Empenho.

9 – FISCALIZAÇÃO

9.1 Cabe a servidor Sr. Olavo Moreira Consi, proceder a fiscalização rotineira dos itens recebidos, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas nas propostas e demais especificações.

9.2 Os fiscais estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o material que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que estejam sendo entregue fora dos dias e horários preestabelecidos.

9.3 As irregularidades constatadas pelos fiscais deverão ser comunicadas a Administração, no prazo máximo de dois dias, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades cabíveis.

9.4 A Administração promoverá ampla pesquisa de mercado, a fim de comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.

9.5 A Administração competirá, na imprensa oficial, dos preços registrados.

10 – CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

10.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do Art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº10.406/2002)

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

10.3. Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado a Secretaria da Administração, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

11 – FORO

11.1 Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Bento Gonçalves-RS, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as eventuais questões dele decorrentes.

E, por assim haverem acordado, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos membros abaixo especificados.

Monte Belo do Sul, 17 de junho de 2024.

Cibele Guglielmi
Pregoeira

ADENIR JOSÉ DALLÉ
Prefeito Municipal

MARCELO EVANGELISTA DE OLIVEIRA
BA LUZ INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

MATHEUS DALLA ZEN BORGES
OAB/RS 59.355 – Assessor Jurídico



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2024

Aos dezessete dias de junho de 2024, nas dependências da Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul, sito na Rua Sagrada Família, 533, Centro, nesta cidade, CEP: 95.718-000, o órgão gerenciador – Secretaria da Administração Municipal, em face a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, por deliberação da Pregoeira e Equipe de Apoio, homologada em 17/06/2024, e publicada na Imprensa Oficial do Município, em 17/06/2024, resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** das empresas participantes da licitação, por item, observadas as condições do Edital, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

Fornecedor: **CRUS IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA**, com sede na Estrada RS 401, nº 4814, Bairro Centro, Município de Charqueadas, RS, CEP: 96.745-000, CEP: 96.745-000, CNPJ: 29.754.924.0001-65, representada nesse ato, por seu representante legal, Sr. **ICARO DA CRUZ RIBEIRO**, portador da cédula de identidade RG nº 8070565505, SSP-RS e CPF nº 025.098.860-70.

1 – OBJETO

1.1 A presente Ata de Registro de Preços tem por finalidade registrar os preços dos produtos especificados no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, **Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da iluminação e prédios públicos do Município de Monte Belo do Sul/RS** do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, ofertados no certame licitatório, passando a fazer parte integrante dessa Ata.

2 – VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a partir da data de sua publicação, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2.2 Nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3 – FORNECIMENTO

3.1 Para que seja feito o fornecimento dos materiais registrados nessa Ata serão celebrados Termos Obrigacionais (Nota de empenho) específicos com as empresas.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.2 Para o fornecimento dos produtos registrados nessa Ata poderão ser celebrados contratos específicos com as licitantes, com posteriores solicitações, conforme item 5.

4 – PREÇOS

4.1 Os preços ofertados pelas empresas na licitação serão devidamente registrados conforme demonstrativo abaixo:

CRUZ IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ABRAÇADEIRA CINTA PARA POSTE BAP 3 120cm EM AÇO, AJUSTÁVEL COMPLETA.	UN	OEM	200,00	34,20	6.840,00
5	BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27	UN	Rohdina	100,00	3,89	389,00
15	CAIXA COMPACTA PARA DISJUNTOR COM TOMADA 20A SEM DISJUNTOR, COR BRANCA, CORRENTE MÁXIMA DA TOMADA 20ª, NBR 14136 E NBR NM 60884-1, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 115MM X 115MM X 50MM.	UN	Bet sticos	150,00	24,90	3.735,00
17	CANALETA PISO 52x14cm 2M BRANCA 371/2	UN	Enerbras	200,00	49,90	9.980,00
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 10A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	Siemens	30,00	18,90	567,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, com fixação em trilho DIN, nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.	UN	Soprano	30,00	10,90	327,00
68	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BRANCO LINHA 50.000; TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT; ALTURA: 2,5CM; COMPRIMENTO: 4,3CM;COR: BRANCO; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; LARGURA: 4CM. LINHA: 50.000; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE.	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
69	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
77	PLACA 4x2 PARA 3 MÓDULOS COM SUPORTE BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	50,00	8,99	449,50
79	PLUG MACHO COM PRENSA CABO 2P+T 10A	UN	MarGirius	150,00	4,50	675,00
82	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR LED HO 240cm	UN	Rohdina	200,00	3,70	740,00
					Total do Fornecedor:	
					25.680,50	
LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
2	ARRUELA GALVANIZADA 1/2 32x32	UN	Olivo	70,00	1,00	70,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO 180MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, acompanha 2 parafusos francês 16x70mm e porca.	UN	Eletrofer	50,00	25,00	1.250,00
20	CINTA GALVANIZADA A FOGO 200MM COM PARAFUSOS	UN	Eletrofer	50,00	26,30	1.315,00
21	CINTA GALVANIZADA A FOGO 220MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	28,40	1.420,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

22	CINTA GALVANIZADA A FOGO 240MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	30,20	1.510,00
23	CINTA GALVANIZADA A FOGO 250MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	31,20	1.560,00
57	LÂMPADA LED BULBO T 65W 6500K E27 5.200 LUMENS IP44 Modelo Lâmpada LED bulbo T 65W alta potência 6500K E-27 bivolt; Base: E27; Potências: 65W; Temperatura de cor: 6500K; Índice de reprodução de cor: IRC > 80; Tensão de entrada: 100 à 240V; Índice de proteção mínimo: IP44; Ângulo de abertura: 180°; Temperatura da operação: -10 a 45°C; Propriedade: corpo em policarbonato; 25.000h vida útil; 1 ano de garantia.	UN	Kian	500,00	29,90	14.950,00
58	LÂMPADA LED BULBO; T100 100W 9.000 LUMENS ALTA POTÊNCIA, E40 MODELO: BULBO ALTA POTÊNCIA; SOQUETE: E-40; COR: BRANCO FRIO 6500K; POTÊNCIA: 100 W; POTÊNCIA EM LÚMENS: > 9.000 LUMENS; TENSÃO: BIVOLT (110 - 220V); VIDA MÉDIA: 25000 HORAS; CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 26 CM x 14 CM DE DIÂMETRO. 1 ANO DE GARANTIA;	UN	kian	500,00	57,90	28.950,00
70	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X070 ABRAÇADEIRA MCUN	UN	Olivo	50,00	5,00	250,00
Total do Fornecedor:						51.275,00
DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	BASE PVC P/RELE FOTOELETRONICO GIRATÓRIO COM SUPORTE PVC 10A	UN	TCL	600,00	4,75	2.850,00
4	BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40	UN	DECORLUX	100,00	7,35	735,00
56	LÂMPADA LED BULBO 50W 6500K E27 BRANCO FRIO LÚMENS < 4.000. BIVOLT.	UN	maxxy	500,00	11,84	5.920,00
60	LÂMPADA TUBULAR LED 40W HO 240cm BRANCO FRIO - Modelo: HO leitosa- Potência: 40w- Cor: Branco Frio (6000k-6500k)- Fluxo Luminoso: 3.400LM- Angulo de Abertura: 360°- Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v)- Material: Alumínio / Policarbonato- Vida útil: 50.000 horas- Dimensões: 240cm x 3,0cm; Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 Manual de instruções para instalação/utilização em Português (PT-BR)	UN	maxxy	500,00	31,00	15.500,00
63	LUMINÁRIA PÚBLICA COM GRADE , SOQUETE PORCELANA EUN 27 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ TELA (TIPO REFORÇADA) Acabamento alumínio anodizado Estampada em alumínio Soquete E-27 Fechado c/ tela galvanizada Cabeçote em alumínio fundido , encaixe 35 mm	UN	tcl	200,00	64,90	12.980,00
64	LUMINÁRIA PÚBLICA COM LENTE ; SOQUETE PORCELANA E40 LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO. REFLETOR ESCALONADO QUE DISTRIBUI MELHOR FLUXO LUMINOSO E LENTE PRISMÁTICA EM POLICARBONATO	UN	tcl	200,00	135,00	27.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ VIDRO (TIPO REFORÇADA).ENCAIXE 35mm.					
Total do Fornecedor:						64.985,00
ADRIANO DA SILVEIRA ROEPKE ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 1,5m x 33mm x 1,2mm P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA ; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	44,00	4.400,00
7	BRAÇO RETO GALVANIZADO FOGO 1m x 33mm x 1,2mm P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	30,00	3.000,00
Total do Fornecedor:						7.400,00
AUGE LUZ MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
9	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,30	4.060,00
10	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,90	4.180,00
38	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente	UN	SOPRANO	30,00	34,07	1.022,10



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
59	LÂMPADA TUBULAR LED 20W Potência: 20w (substitui uma fluorescente de 36w)? Temperatura de cor: 4000 k (branca neutra)? Soquete: G13? Modelo: T8? Material: Vidro ? Eficiência luminosa: 88 lm/w? Fluxo luminoso: 1600 lúmens? Ângulo de abertura: 200º? IRC: 70%? Liga / Desliga: 40.000 vezes? Vida útil: 20.000 h? Dimensões: 1198 x 25,4 mm ? Corrente: 253 mA? Fator de potência: >0,5? Voltagem: Bivolt (100v / 240v automático)? Não dimerizável	UN	AVANT	500,00	5,54	2.770,00
Total do Fornecedor:						12.032,10
MARTA REGINA DA SILVA ALMADA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
11	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
12	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
13	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA:	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.					
14	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00
40	FIO FLEX 750V 1,5mm AMARELO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
41	FIO FLEX 750V 1,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
42	FIO FLEX 750V 10.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00
43	FIO FLEX 750V 10.0MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
44	FIO FLEX 750V 10.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,0
45	FIO FLEX 750V 2,5mm PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
46	FIO FLEX 750V 2,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
47	FIO FLEX 750V 2,5mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
48	FIO FLEX 750V 4.0mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
49	FIO FLEX 750V 4.0mm BRANCO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
50	FIO FLEX 750V 4.0mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR MTIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
Total do Fornecedor:						40.940,00
LUX COMERCIAL LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
18	CANALETA PVC 12mm ALTURA 20mm LARGURA 2m COMPRIMENTO C/ADESI Sem Divisória Com Adesivo 1,20cm DE LARGURA, ideal para a passagem de fios e cabos de forma disfarçada no acabamento da parede, rodapé ou teto. Tem grau de inflamabilidade M1 e seu acabamento é da cor branca. Ao assegurar a curvatura ideal para os cabos, a canaleta reduz as perdas de transmissão frequentes na instalação. MATERIAL REFORÇADO. Ela é muito utilizada quando é necessário puxar uma fiação para colocar um ponto de tomada, interruptor, etc. para que a fiação não fique aparente; Já acompanha adesivo para fixação; Comprimento: Quase 10 metros no total (ela é cortado em 10 pedaços de 95cm para caber na transportadora e o preço ficar barato no transporte). Cor: Branca.	UN	ALUMBR A	300,00	5,00	1.500,00
28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 20A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
32	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes,	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - CURVA C Capacidade de carga de até 25A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
36	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - CURVA C Capacidade de carga de até 40A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	30,00	900,00
37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	34,00	1.020,00
54	FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM.	UN	MAXXY	150,00	3,00	450,00
61	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 070W E27 LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO (SON-T NAV-T); POTÊNCIA 70W; FLUXO LUMINOSO > 6100 LUMENS; VIDA MEDIANA 24000H; TEMPERATURA DE COR: 2000K - BRANCO QUENTE; BASE: E27; LONGA VIDA ÚTIL, ALTO FLUXO LUMINOSO, UTILIZADO EM ÁREAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS PELO INMETRO;	UN	GOODLUX	500,00	11,80	5.900,00
62	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 150W BASE E40	UN	AVANT	500,00	13,10	6.550,00
71	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
72	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X250MM	UN	DELPAR	50,00	7,00	350,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

73	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X300MM	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
74	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
75	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X30	UN	DELPAR	50,00	9,00	450,00
76	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X20	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
78	PLUG FÊMEA COM PRENSA CABO 2P+T 10A TERMOPLASTICOP	UN	TRAMONTINA	150,00	5,00	750,00
80	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 150W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 150w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	GOODLUX	500,00	84,00	42.000,00
Total do Fornecedor:						63.673,20
MK MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
24	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 10A 95mm	UN	MCI	300,00	4,90	1.470,00
27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 16A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	12,50	375,00
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 40A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	6,60	198,00
55	FOTO CÉLULA RM74 1000W /220V Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo*: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia; Célula Fotoelétrica: Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sobe consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente; Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C; Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Peso: 0,168 Kg	UN	QUALITRONIX	600,00	18,00	10.800,00
65	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E	UN	ILUCTRON	150,00	195,00	29.250,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm.					
66	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm. (RESERVA DESTINADA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI 123/2006)	UN	ILUCTRON	50,00	190,00	9.500,00
Total do Fornecedor:						51.593,00
TIAGO TURCHETTO PESSOTTO						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
39	FIO CABO PP 2x 2,5MM CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA.	Mt	ultraflex	1.000,00	3,80	3.800,00
Total do Fornecedor:						3.800,00
JK CASA E CONSTRU O LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
51	FIO FLEX 750V 6.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00
52	FIO FLEX 750V 6.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
53	FIO FLEX 750V 6.0MM VERMELHO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,0
Total do Fornecedor:						9.690,00
BA LUZ IND E COM DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
81	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 70W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 70 w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	INDUWOLT	500,00	66,29	33.145,00
Total do Fornecedor:						33.145,00
Total do Geral:						364.213,80

5 – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pela própria Secretaria competente, por escrito, mediante envio da Nota de Empenho, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente.

5.2 A nota de empenho será enviada via e-mail, ou Correio, devendo ser confirmado o seu recebimento, assinada pelo fornecedor e devolução de uma via ou eletronicamente respondido.

5.3 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até **10 (dez) dias corridos** a contar do recebimento da Nota de empenho, para a entrega dos materiais no local designado, sendo designado posteriormente um servidor como fiscal e responsável pela verificação dos materiais entregues.

5.4 Dentro do prazo de vigência contratual, a licitante 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da Nota de Empenho e cláusulas do edital de Pregão Eletrônico, que precedeu a formalização dessa Ata.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.5 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou condições exigidas no contrato, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao Art. 140, §1º da Lei 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

- a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e
- b) em até dois dias após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

5.6 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5.7 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega dos materiais descritos no objeto, mediante a apresentação de documento fiscal devidamente visado pela fiscalização.

6 – DO CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

6.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos materiais registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.3 Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, tornarem-se superiores ao preço praticado no mercado, a Administração deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

6.4 Caso a negociação seja frustrada, o fornecedor será liberado do compromisso assumido, cabendo o Município convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a administração poderá:

- a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7 – EXCLUSÃO DE LICITANTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ser excluído da presente Ata, com a consequente aplicação das penalidades previstas no edital e no contrato assegurado o contraditório e ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes na presente Ata;
- b) quando, convocado, o fornecedor não assinar o contrato, sem justificativa aceitável;
- c) quando o fornecedor não realizar a entrega do item no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- d) quando, solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro pela Administração, o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, e esse se tornar superior ao praticado no mercado;
- e) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente à licitação, alheio a sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde de que o pedido de cancelamento esteja devidamente instruído com a documentação comprobatória da situação alegada;

7.2 As hipóteses elencadas no item anterior serão devidamente apuradas e formalizadas em processo administrativo próprio, e comunicadas por escrito, com protocolo de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de cinco dias úteis.

7.3 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, excluído o licitante da ata de registro de preços.

8 – PENALIDADES

8.1 Os bens cujos fornecimentos vierem a ser contratados deverão ser entregues em até 10 (dez) dias corridos após o envio da Nota de Empenho, sob pena de:

- a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

8.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, e caso não tenha sido formalizado, sobre o valor da Nota de Empenho.

9 – FISCALIZAÇÃO

9.1 Cabe a servidor Sr. Olavo Moreira Consi, proceder a fiscalização rotineira dos itens recebidos, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas nas propostas e demais especificações.

9.2 Os fiscais estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o material que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que estejam sendo entregue fora dos dias e horários preestabelecidos.

9.3 As irregularidades constatadas pelos fiscais deverão ser comunicadas a Administração, no prazo máximo de dois dias, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades cabíveis.

9.4 A Administração promoverá ampla pesquisa de mercado, a fim de comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.

9.5 A Administração competirá, na imprensa oficial, dos preços registrados.

10 – CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

10.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e
- e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do Art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº10.406/2002)



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

10.3. Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado a Secretaria da Administração, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

11 – FORO

11.1 Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Bento Gonçalves-RS, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as eventuais questões dele decorrentes.

E, por assim haverem acordado, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos membros abaixo especificados.

Monte Belo do Sul, 17 de junho de 2024.

Cibele Guglielmi

Pregoeira

ADENIR JOSÉ DALLÉ

Prefeito Municipal

ICARO DA CRUZ RIBEIRO

CRUS IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA

MATHEUS DALLA ZEN BORGES

OAB/RS 59.355 – Assessor Jurídico



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2024

Aos dezessete dias de junho de 2024, nas dependências da Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul, sito na Rua Sagrada Família, 533, Centro, nesta cidade, CEP: 95.718-000, o órgão gerenciador – Secretaria da Administração Municipal, em face a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, por deliberação da Pregoeira e Equipe de Apoio, homologada em 17/06/2024, e publicada na Imprensa Oficial do Município, em 17/06/2024, resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** das empresas participantes da licitação, por item, observadas as condições do Edital, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

Fornecedor: **DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS EIRELI**, com sede na Rua Barros Cassal, nº 313, Bairro Areal, Bairro Areal, RS, CEP: 96077-540, CNPJ: 23.143.410/00001-97, representada nesse ato, por seu representante legal, Sr. **EDNILSON DE SOUZA ANTUNES**, portador da cédula de identidade RG nº 01846372897, CNHD-RS e CPF nº 003.775.070-40.

1 – OBJETO

1.1 A presente Ata de Registro de Preços tem por finalidade registrar os preços dos produtos especificados no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, **Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da iluminação e prédios públicos do Município de Monte Belo do Sul/RS** do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, ofertados no certame licitatório, passando a fazer parte integrante dessa Ata.

2 – VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a partir da data de sua publicação, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2.2 Nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3 – FORNECIMENTO

3.1 Para que seja feito o fornecimento dos materiais registrados nessa Ata serão celebrados Termos Obrigacionais (Nota de empenho) específicos com as empresas.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.2 Para o fornecimento dos produtos registrados nessa Ata poderão ser celebrados contratos específicos com as licitantes, com posteriores solicitações, conforme item 5.

4 – PREÇOS

4.1 Os preços ofertados pelas empresas na licitação serão devidamente registrados conforme demonstrativo abaixo:

CRUZ IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ABRAÇADEIRA CINTA PARA POSTE BAP 3 120cm EM AÇO, AJUSTÁVEL COMPLETA.	UN	OEM	200,00	34,20	6.840,00
5	BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27	UN	Rohdina	100,00	3,89	389,00
15	CAIXA COMPACTA PARA DISJUNTOR COM TOMADA 20A SEM DISJUNTOR, COR BRANCA, CORRENTE MÁXIMA DA TOMADA 20ª, NBR 14136 E NBR NM 60884-1, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 115MM X 115MM X 50MM.	UN	Bet sticos	150,00	24,90	3.735,00
17	CANALETA PISO 52x14cm 2M BRANCA 371/2	UN	Enerbras	200,00	49,90	9.980,00
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 10A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	Siemens	30,00	18,90	567,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, com fixação em trilho DIN, nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.	UN	Soprano	30,00	10,90	327,00
68	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BRANCO LINHA 50.000; TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT; ALTURA: 2,5CM; COMPRIMENTO: 4,3CM;COR: BRANCO; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; LARGURA: 4CM. LINHA: 50.000; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE.	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
69	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
77	PLACA 4x2 PARA 3 MÓDULOS COM SUPORTE BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	50,00	8,99	449,50
79	PLUG MACHO COM PRENSA CABO 2P+T 10A	UN	MarGirius	150,00	4,50	675,00
82	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR LED HO 240cm	UN	Rohdina	200,00	3,70	740,00
					Total do Fornecedor:	25.680,50
LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
2	ARRUELA GALVANIZADA 1/2 32x32	UN	Olivo	70,00	1,00	70,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO 180MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, acompanha 2 parafusos francês 16x70mm e porca.	UN	Eletrofer	50,00	25,00	1.250,00
20	CINTA GALVANIZADA A FOGO 200MM COM PARAFUSOS	UN	Eletrofer	50,00	26,30	1.315,00
21	CINTA GALVANIZADA A FOGO 220MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	28,40	1.420,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

22	CINTA GALVANIZADA A FOGO 240MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	30,20	1.510,00
23	CINTA GALVANIZADA A FOGO 250MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	31,20	1.560,00
57	LÂMPADA LED BULBO T 65W 6500K E27 5.200 LUMENS IP44 Modelo Lâmpada LED bulbo T 65W alta potência 6500K E-27 bivolt; Base: E27; Potências: 65W; Temperatura de cor: 6500K; Índice de reprodução de cor: IRC > 80; Tensão de entrada: 100 à 240V; Índice de proteção mínimo: IP44; Ângulo de abertura: 180°; Temperatura da operação: -10 a 45°C; Propriedade: corpo em policarbonato; 25.000h vida útil; 1 ano de garantia.	UN	Kian	500,00	29,90	14.950,00
58	LÂMPADA LED BULBO; T100 100W 9.000 LUMENS ALTA POTÊNCIA, E40 MODELO: BULBO ALTA POTÊNCIA; SOQUETE: E-40; COR: BRANCO FRIO 6500K; POTÊNCIA: 100 W; POTÊNCIA EM LÚMENS: > 9.000 LUMENS; TENSÃO: BIVOLT (110 - 220V); VIDA MÉDIA: 25000 HORAS; CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 26 CM x 14 CM DE DIÂMETRO. 1 ANO DE GARANTIA;	UN	kian	500,00	57,90	28.950,00
70	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X070 ABRAÇADEIRA MCUN	UN	Olivo	50,00	5,00	250,00
Total do Fornecedor:						51.275,00
DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	BASE PVC P/RELE FOTOELETRONICO GIRATÓRIO COM SUPORTE PVC 10A	UN	TCL	600,00	4,75	2.850,00
4	BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40	UN	DECORLUX	100,00	7,35	735,00
56	LÂMPADA LED BULBO 50W 6500K E27 BRANCO FRIO LÚMENS < 4.000. BIVOLT.	UN	maxxy	500,00	11,84	5.920,00
60	LÂMPADA TUBULAR LED 40W HO 240cm BRANCO FRIO - Modelo: HO leitosa- Potência: 40w- Cor: Branco Frio (6000k-6500k)- Fluxo Luminoso: 3.400LM- Angulo de Abertura: 360°- Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v)- Material: Alumínio / Policarbonato- Vida útil: 50.000 horas- Dimensões: 240cm x 3,0cm; Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 Manual de instruções para instalação/utilização em Português (PT-BR)	UN	maxxy	500,00	31,00	15.500,00
63	LUMINÁRIA PÚBLICA COM GRADE , SOQUETE PORCELANA EUN 27 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ TELA (TIPO REFORÇADA) Acabamento alumínio anodizado Estampada em alumínio Soquete E-27 Fechado c/ tela galvanizada Cabeçote em alumínio fundido , encaixe 35 mm	UN	tcl	200,00	64,90	12.980,00
64	LUMINÁRIA PÚBLICA COM LENTE ; SOQUETE PORCELANA E40UN LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO. REFLETOR ESCALONADO QUE DISTRIBUI MELHOR FLUXO LUMINOSO E LENTE PRISMÁTICA EM POLICARBONATO	UN	tcl	200,00	135,00	27.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ VIDRO (TIPO REFORÇADA).ENCAIXE 35mm.					
Total do Fornecedor:						64.985,00
ADRIANO DA SILVEIRA ROEPKE ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 1,5m x 33mm x 1,2mm P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA ; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	44,00	4.400,00
7	BRAÇO RETO GALVANIZADO FOGO 1m x 33mm x 1,2mm P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	30,00	3.000,00
Total do Fornecedor:						7.400,00
AUGE LUZ MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
9	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,30	4.060,00
10	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,90	4.180,00
38	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente	UN	SOPRANO	30,00	34,07	1.022,10



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
59	LÂMPADA TUBULAR LED 20W Potência: 20w (substitui uma fluorescente de 36w)? Temperatura de cor: 4000 k (branca neutra)? Soquete: G13? Modelo: T8? Material: Vidro ? Eficiência luminosa: 88 lm/w? Fluxo luminoso: 1600 lúmens? Ângulo de abertura: 200º? IRC: 70%? Liga / Desliga: 40.000 vezes? Vida útil: 20.000 h? Dimensões: 1198 x 25,4 mm ? Corrente: 253 mA? Fator de potência: >0,5? Voltagem: Bivolt (100v / 240v automático)? Não dimerizável	UN	AVANT	500,00	5,54	2.770,00
Total do Fornecedor:						12.032,10
MARTA REGINA DA SILVA ALMADA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
11	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
12	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
13	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA:	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.					
14	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00
40	FIO FLEX 750V 1,5mm AMARELO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
41	FIO FLEX 750V 1,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
42	FIO FLEX 750V 10.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00
43	FIO FLEX 750V 10.0MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
44	FIO FLEX 750V 10.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,0
45	FIO FLEX 750V 2,5mm PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
46	FIO FLEX 750V 2,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
47	FIO FLEX 750V 2,5mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
48	FIO FLEX 750V 4.0mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
49	FIO FLEX 750V 4.0mm BRANCO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
50	FIO FLEX 750V 4.0mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR MTIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
Total do Fornecedor:						40.940,00
LUX COMERCIAL LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
18	CANALETA PVC 12mm ALTURA 20mm LARGURA 2m COMPRIMENTO C/ADESI Sem Divisória Com Adesivo 1,20cm DE LARGURA, ideal para a passagem de fios e cabos de forma disfarçada no acabamento da parede, rodapé ou teto. Tem grau de inflamabilidade M1 e seu acabamento é da cor branca. Ao assegurar a curvatura ideal para os cabos, a canaleta reduz as perdas de transmissão frequentes na instalação. MATERIAL REFORÇADO. Ela é muito utilizada quando é necessário puxar uma fiação para colocar um ponto de tomada, interruptor, etc. para que a fiação não fique aparente; Já acompanha adesivo para fixação; Comprimento: Quase 10 metros no total (ela é cortado em 10 pedaços de 95cm para caber na transportadora e o preço ficar barato no transporte). Cor: Branca.	UN	ALUMBR A	300,00	5,00	1.500,00
28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 20A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
32	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes,	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - CURVA C Capacidade de carga de até 25A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
36	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - CURVA C Capacidade de carga de até 40A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	30,00	900,00
37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	34,00	1.020,00
54	FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM.	UN	MAXXY	150,00	3,00	450,00
61	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 070W E27 LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO (SON-T NAV-T); POTÊNCIA 70W; FLUXO LUMINOSO > 6100 LUMENS; VIDA MEDIANA 24000H; TEMPERATURA DE COR: 2000K - BRANCO QUENTE; BASE: E27; LONGA VIDA ÚTIL, ALTO FLUXO LUMINOSO, UTILIZADO EM ÁREAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS PELO INMETRO;	UN	GOODLUX	500,00	11,80	5.900,00
62	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 150W BASE E40	UN	AVANT	500,00	13,10	6.550,00
71	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
72	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X250MM	UN	DELPAR	50,00	7,00	350,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

73	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X300MM	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
74	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
75	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X30	UN	DELPAR	50,00	9,00	450,00
76	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X20	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
78	PLUG FÊMEA COM PRENSA CABO 2P+T 10A TERMOPLASTICOP	UN	TRAMONTINA	150,00	5,00	750,00
80	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 150W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 150w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	GOODLUX	500,00	84,00	42.000,00
Total do Fornecedor:						63.673,20
MK MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
24	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 10A 95mm	UN	MCI	300,00	4,90	1.470,00
27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 16A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	12,50	375,00
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 40A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	6,60	198,00
55	FOTO CÉLULA RM74 1000W /220V Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo*: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia; Célula Fotoelétrica: Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sobe consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente; Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C; Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Peso: 0,168 Kg	UN	QUALITRONIX	600,00	18,00	10.800,00
65	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E	UN	ILUCTRON	150,00	195,00	29.250,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm.					
66	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm. (RESERVA DESTINADA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI 123/2006)	UNILUCTRON		50,00	190,00	9.500,00
Total do Fornecedor:						51.593,00
TIAGO TURCHETTO PESSOTTO						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
39	FIO CABO PP 2x 2,5MM CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA.	Mt	ultraflex	1.000,00	3,80	3.800,00
Total do Fornecedor:						3.800,00
JK CASA E CONSTRU O LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
51	FIO FLEX 750V 6.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00
52	FIO FLEX 750V 6.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
53	FIO FLEX 750V 6.0MM VERMELHO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,0
Total do Fornecedor:						9.690,00
BA LUZ IND E COM DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
81	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 70W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 70 w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	INDUWOLT	500,00	66,29	33.145,00
Total do Fornecedor:						33.145,00
Total do Geral:						364.213,80

5 – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pela própria Secretaria competente, por escrito, mediante envio da Nota de Empenho, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente.

5.2 A nota de empenho será enviada via e-mail, ou Correio, devendo ser confirmado o seu recebimento, assinada pelo fornecedor e devolução de uma via ou eletronicamente respondido.

5.3 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até **10 (dez) dias corridos** a contar do recebimento da Nota de empenho, para a entrega dos materiais no local designado, sendo designado posteriormente um servidor como fiscal e responsável pela verificação dos materiais entregues.

5.4 Dentro do prazo de vigência contratual, a licitante 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da Nota de Empenho e cláusulas do edital de Pregão Eletrônico, que precedeu a formalização dessa Ata.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.5 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou condições exigidas no contrato, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao Art. 140, §1º da Lei 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

- a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e
- b) em até dois dias após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

5.6 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5.7 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega dos materiais descritos no objeto, mediante a apresentação de documento fiscal devidamente visado pela fiscalização.

6 – DO CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

6.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos materiais registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.3 Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, tornarem-se superiores ao preço praticado no mercado, a Administração deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

6.4 Caso a negociação seja frustrada, o fornecedor será liberado do compromisso assumido, cabendo o Município convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a administração poderá:

- a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7 – EXCLUSÃO DE LICITANTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ser excluído da presente Ata, com a consequente aplicação das penalidades previstas no edital e no contrato assegurado o contraditório e ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes na presente Ata;
- b) quando, convocado, o fornecedor não assinar o contrato, sem justificativa aceitável;
- c) quando o fornecedor não realizar a entrega do item no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- d) quando, solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro pela Administração, o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, e esse se tornar superior ao praticado no mercado;
- e) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente à licitação, alheio a sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde de que o pedido de cancelamento esteja devidamente instruído com a documentação comprobatória da situação alegada;

7.2 As hipóteses elencadas no item anterior serão devidamente apuradas e formalizadas em processo administrativo próprio, e comunicadas por escrito, com protocolo de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de cinco dias úteis.

7.3 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, excluído o licitante da ata de registro de preços.

8 – PENALIDADES

8.1 Os bens cujos fornecimentos vierem a ser contratados deverão ser entregues em até 10 (dez) dias corridos após o envio da Nota de Empenho, sob pena de:

- a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

8.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, e caso não tenha sido formalizado, sobre o valor da Nota de Empenho.

9 – FISCALIZAÇÃO

9.1 Cabe a servidor Sr. Olavo Moreira Consi, proceder a fiscalização rotineira dos itens recebidos, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas nas propostas e demais especificações.

9.2 Os fiscais estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o material que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que estejam sendo entregue fora dos dias e horários preestabelecidos.

9.3 As irregularidades constatadas pelos fiscais deverão ser comunicadas a Administração, no prazo máximo de dois dias, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades cabíveis.

9.4 A Administração promoverá ampla pesquisa de mercado, a fim de comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.

9.5 A Administração competirá, na imprensa oficial, dos preços registrados.

10 – CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

10.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e
- e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do Art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº10.406/2002)



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

10.3. Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado a Secretaria da Administração, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

11 – FORO

11.1 Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Bento Gonçalves-RS, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as eventuais questões dele decorrentes.

E, por assim haverem acordado, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos membros abaixo especificados.

Monte Belo do Sul, 17 de junho de 2024.

Cibele Guglielmi

Pregoeira

ADENIR JOSÉ DALLÉ

Prefeito Municipal

EDNILSON DE SOUZA ANTUNES

DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS EIRELI

MATHEUS DALLA ZEN BORGES

OAB/RS 59.355 – Assessor Jurídico



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2024

Aos dezessete dias de junho de 2024, nas dependências da Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul, sito na Rua Sagrada Família, 533, Centro, nesta cidade, CEP: 95.718-000, o órgão gerenciador – Secretaria da Administração Municipal, em face a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, por deliberação da Pregoeira e Equipe de Apoio, homologada em 17/06/2024, e publicada na Imprensa Oficial do Município, em 17/06/2024, resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** das empresas participantes da licitação, por item, observadas as condições do Edital, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

Fornecedor: **JK CASA E CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na Rua Barão do Ladário, nº 1456, Fundos, Bairro Centro, Município de Santiago, RS, CEP: 97.700-050, CNPJ: 39.886.474/00001-18, representada nesse ato, por seu representante legal, Sr. **JORGE LUIZ KUBIÇA**, portador da cédula de identidade RG nº 1000813996, SSP-RS e CPF nº 272.881.370-15.

1 – OBJETO

1.1 A presente Ata de Registro de Preços tem por finalidade registrar os preços dos produtos especificados no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, **Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da iluminação e prédios públicos do Município de Monte Belo do Sul/RS** do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, ofertados no certame licitatório, passando a fazer parte integrante dessa Ata.

2 – VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a partir da data de sua publicação, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2.2 Nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3 – FORNECIMENTO

3.1 Para que seja feito o fornecimento dos materiais registrados nessa Ata serão celebrados Termos Obrigacionais (Nota de empenho) específicos com as empresas.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.2 Para o fornecimento dos produtos registrados nessa Ata poderão ser celebrados contratos específicos com as licitantes, com posteriores solicitações, conforme item 5.

4 – PREÇOS

4.1 Os preços ofertados pelas empresas na licitação serão devidamente registrados conforme demonstrativo abaixo:

CRUZ IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ABRAÇADEIRA CINTA PARA POSTE BAP 3 120cm EM AÇO, AJUSTÁVEL COMPLETA.	UN	OEM	200,00	34,20	6.840,00
5	BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27	UN	Rohdina	100,00	3,89	389,00
15	CAIXA COMPACTA PARA DISJUNTOR COM TOMADA 20A SEM DISJUNTOR, COR BRANCA, CORRENTE MÁXIMA DA TOMADA 20ª, NBR 14136 E NBR NM 60884-1, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 115MM X 115MM X 50MM.	UN	Betsticos	150,00	24,90	3.735,00
17	CANALETA PISO 52x14cm 2M BRANCA 371/2	UN	Enerbras	200,00	49,90	9.980,00
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 10A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	Siemens	30,00	18,90	567,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, com fixação em trilho DIN, nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.	UN	Soprano	30,00	10,90	327,00
68	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BRANCO LINHA 50.000; TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT; ALTURA: 2,5CM; COMPRIMENTO: 4,3CM;COR: BRANCO; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; LARGURA: 4CM. LINHA: 50.000; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE.	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
69	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
77	PLACA 4x2 PARA 3 MÓDULOS COM SUPORTE BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	50,00	8,99	449,50
79	PLUG MACHO COM PRENSA CABO 2P+T 10A	UN	MarGirius	150,00	4,50	675,00
82	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR LED HO 240cm	UN	Rohdina	200,00	3,70	740,00
Total do Fornecedor:					25.680,50	
LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
2	ARRUELA GALVANIZADA 1/2 32x32	UN	Olivo	70,00	1,00	70,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO 180MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, acompanha 2 parafusos francês 16x70mm e porca.	UN	Eletrofer	50,00	25,00	1.250,00
20	CINTA GALVANIZADA A FOGO 200MM COM PARAFUSOS	UN	Eletrofer	50,00	26,30	1.315,00
21	CINTA GALVANIZADA A FOGO 220MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	28,40	1.420,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

22	CINTA GALVANIZADA A FOGO 240MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	30,20	1.510,00
23	CINTA GALVANIZADA A FOGO 250MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	31,20	1.560,00
57	LÂMPADA LED BULBO T 65W 6500K E27 5.200 LUMENS IP44 Modelo Lâmpada LED bulbo T 65W alta potência 6500K E-27 bivolt; Base: E27; Potências: 65W; Temperatura de cor: 6500K; Índice de reprodução de cor: IRC > 80; Tensão de entrada: 100 à 240V; Índice de proteção mínimo: IP44; Ângulo de abertura: 180°; Temperatura da operação: -10 a 45°C; Propriedade: corpo em policarbonato; 25.000h vida útil; 1 ano de garantia.	UN	Kian	500,00	29,90	14.950,00
58	LÂMPADA LED BULBO; T100 100W 9.000 LUMENS ALTA POTÊNCIA, E40 MODELO: BULBO ALTA POTÊNCIA; SOQUETE: E-40; COR: BRANCO FRIO 6500K; POTÊNCIA: 100 W; POTÊNCIA EM LÚMENS: > 9.000 LUMENS; TENSÃO: BIVOLT (110 - 220V); VIDA MÉDIA: 25000 HORAS; CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 26 CM x 14 CM DE DIÂMETRO. 1 ANO DE GARANTIA;	UN	kian	500,00	57,90	28.950,00
70	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X070 ABRAÇADEIRA MCUN	UN	Olivo	50,00	5,00	250,00
Total do Fornecedor:						51.275,00
DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	BASE PVC P/RELE FOTOELETRONICO GIRATÓRIO COM SUPORTE PVC 10A	UN	TCL	600,00	4,75	2.850,00
4	BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40	UN	DECORLUX	100,00	7,35	735,00
56	LÂMPADA LED BULBO 50W 6500K E27 BRANCO FRIO LÚMENS < 4.000. BIVOLT.	UN	maxxy	500,00	11,84	5.920,00
60	LÂMPADA TUBULAR LED 40W HO 240cm BRANCO FRIO - Modelo: HO leitosa- Potência: 40w- Cor: Branco Frio (6000k-6500k)- Fluxo Luminoso: 3.400LM- Angulo de Abertura: 360°- Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v)- Material: Alumínio / Policarbonato- Vida útil: 50.000 horas- Dimensões: 240cm x 3,0cm; Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 Manual de instruções para instalação/utilização em Português (PT-BR)	UN	maxxy	500,00	31,00	15.500,00
63	LUMINÁRIA PÚBLICA COM GRADE , SOQUETE PORCELANA EUN 27 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ TELA (TIPO REFORÇADA) Acabamento alumínio anodizado Estampada em alumínio Soquete E-27 Fechado c/ tela galvanizada Cabeçote em alumínio fundido , encaixe 35 mm	UN	tcl	200,00	64,90	12.980,00
64	LUMINÁRIA PÚBLICA COM LENTE ; SOQUETE PORCELANA E40 LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO. REFLETOR ESCALONADO QUE DISTRIBUI MELHOR FLUXO LUMINOSO E LENTE PRISMÁTICA EM POLICARBONATO	UN	tcl	200,00	135,00	27.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ VIDRO (TIPO REFORÇADA).ENCAIXE 35mm.					
Total do Fornecedor:						64.985,00
ADRIANO DA SILVEIRA ROEPKE ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 1,5m x 33mm x 1,2mm P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA ; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	44,00	4.400,00
7	BRAÇO RETO GALVANIZADO FOGO 1m x 33mm x 1,2mm P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	30,00	3.000,00
Total do Fornecedor:						7.400,00
AUGE LUZ MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
9	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,30	4.060,00
10	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,90	4.180,00
38	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente	UN	SOPRANO	30,00	34,07	1.022,10



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
59	LÂMPADA TUBULAR LED 20W Potência: 20w (substitui uma fluorescente de 36w)? Temperatura de cor: 4000 k (branca neutra)? Soquete: G13? Modelo: T8? Material: Vidro ? Eficiência luminosa: 88 lm/w? Fluxo luminoso: 1600 lúmens? Ângulo de abertura: 200º? IRC: 70%? Liga / Desliga: 40.000 vezes? Vida útil: 20.000 h? Dimensões: 1198 x 25,4 mm ? Corrente: 253 mA? Fator de potência: >0,5? Voltagem: Bivolt (100v / 240v automático)? Não dimerizável	UN	AVANT	500,00	5,54	2.770,00
Total do Fornecedor:						12.032,10
MARTA REGINA DA SILVA ALMADA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
11	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
12	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
13	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA:	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.					
14	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00
40	FIO FLEX 750V 1,5mm AMARELO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
41	FIO FLEX 750V 1,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
42	FIO FLEX 750V 10.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00
43	FIO FLEX 750V 10.0MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
44	FIO FLEX 750V 10.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,0
45	FIO FLEX 750V 2,5mm PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
46	FIO FLEX 750V 2,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
47	FIO FLEX 750V 2,5mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
48	FIO FLEX 750V 4.0mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
49	FIO FLEX 750V 4.0mm BRANCO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



"BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS"
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
50	FIO FLEX 750V 4.0mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR MTIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
Total do Fornecedor:						40.940,00
LUX COMERCIAL LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
18	CANALETA PVC 12mm ALTURA 20mm LARGURA 2m COMPRIMENTO C/ADESI Sem Divisória Com Adesivo 1,20cm DE LARGURA, ideal para a passagem de fios e cabos de forma disfarçada no acabamento da parede, rodapé ou teto. Tem grau de inflamabilidade M1 e seu acabamento é da cor branca. Ao assegurar a curvatura ideal para os cabos, a canaleta reduz as perdas de transmissão frequentes na instalação. MATERIAL REFORÇADO. Ela é muito utilizada quando é necessário puxar uma fiação para colocar um ponto de tomada, interruptor, etc. para que a fiação não fique aparente; Já acompanha adesivo para fixação; Comprimento: Quase 10 metros no total (ela é cortado em 10 pedaços de 95cm para caber na transportadora e o preço ficar barato no transporte). Cor: Branca.	UN	ALUMBR A	300,00	5,00	1.500,00
28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 20A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
32	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes,	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - CURVA C Capacidade de carga de até 25A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
36	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - CURVA C Capacidade de carga de até 40A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	30,00	900,00
37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	34,00	1.020,00
54	FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM.	UN	MAXXY	150,00	3,00	450,00
61	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 070W E27 LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO (SON-T NAV-T); POTÊNCIA 70W; FLUXO LUMINOSO > 6100 LUMENS; VIDA MEDIANA 24000H; TEMPERATURA DE COR: 2000K - BRANCO QUENTE; BASE: E27; LONGA VIDA ÚTIL, ALTO FLUXO LUMINOSO, UTILIZADO EM ÁREAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS PELO INMETRO;	UN	GOODLUX	500,00	11,80	5.900,00
62	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 150W BASE E40	UN	AVANT	500,00	13,10	6.550,00
71	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
72	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X250MM	UN	DELPAR	50,00	7,00	350,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

73	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X300MM	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
74	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
75	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X30	UN	DELPAR	50,00	9,00	450,00
76	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X20	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
78	PLUG FÊMEA COM PRENSA CABO 2P+T 10A TERMOPLASTICOP	UN	TRAMONTINA	150,00	5,00	750,00
80	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 150W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 150w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	GOODLUX	500,00	84,00	42.000,00
Total do Fornecedor:						63.673,20
MK MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
24	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 10A 95mm	UN	MCI	300,00	4,90	1.470,00
27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 16A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	12,50	375,00
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 40A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	6,60	198,00
55	FOTO CÉLULA RM74 1000W /220V Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo*: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia; Célula Fotoelétrica: Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sobe consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente; Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C; Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Peso: 0,168 Kg	UN	QUALITRONIX	600,00	18,00	10.800,00
65	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E	UN	ILUCTRON	150,00	195,00	29.250,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm.					
66	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm. (RESERVA DESTINADA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI 123/2006)	UNILUCTRON		50,00	190,00	9.500,00
Total do Fornecedor:						51.593,00
TIAGO TURCHETTO PESSOTTO						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
39	FIO CABO PP 2x 2,5MM CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA.	Mt	ultraflex	1.000,00	3,80	3.800,00
Total do Fornecedor:						3.800,00
JK CASA E CONSTRU O LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
51	FIO FLEX 750V 6.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00
52	FIO FLEX 750V 6.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
53	FIO FLEX 750V 6.0MM VERMELHO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,0
Total do Fornecedor:						9.690,00
BA LUZ IND E COM DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
81	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 70W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 70 w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	INDUWOLT	500,00	66,29	33.145,00
Total do Fornecedor:						33.145,00
Total do Geral:						364.213,80

5 – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pela própria Secretaria competente, por escrito, mediante envio da Nota de Empenho, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente.

5.2 A nota de empenho será enviada via e-mail, ou Correio, devendo ser confirmado o seu recebimento, assinada pelo fornecedor e devolução de uma via ou eletronicamente respondido.

5.3 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até **10 (dez) dias corridos** a contar do recebimento da Nota de empenho, para a entrega dos materiais no local designado, sendo designado posteriormente um servidor como fiscal e responsável pela verificação dos materiais entregues.

5.4 Dentro do prazo de vigência contratual, a licitante 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da Nota de Empenho e cláusulas do edital de Pregão Eletrônico, que precedeu a formalização dessa Ata.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.5 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou condições exigidas no contrato, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao Art. 140, §1º da Lei 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

- a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e
- b) em até dois dias após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

5.6 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5.7 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega dos materiais descritos no objeto, mediante a apresentação de documento fiscal devidamente visado pela fiscalização.

6 – DO CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

6.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos materiais registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.3 Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, tornarem-se superiores ao preço praticado no mercado, a Administração deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

6.4 Caso a negociação seja frustrada, o fornecedor será liberado do compromisso assumido, cabendo o Município convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a administração poderá:

- a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7 – EXCLUSÃO DE LICITANTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ser excluído da presente Ata, com a consequente aplicação das penalidades previstas no edital e no contrato assegurado o contraditório e ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes na presente Ata;
- b) quando, convocado, o fornecedor não assinar o contrato, sem justificativa aceitável;
- c) quando o fornecedor não realizar a entrega do item no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- d) quando, solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro pela Administração, o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, e esse se tornar superior ao praticado no mercado;
- e) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente à licitação, alheio a sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde de que o pedido de cancelamento esteja devidamente instruído com a documentação comprobatória da situação alegada;

7.2 As hipóteses elencadas no item anterior serão devidamente apuradas e formalizadas em processo administrativo próprio, e comunicadas por escrito, com protocolo de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de cinco dias úteis.

7.3 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, excluído o licitante da ata de registro de preços.

8 – PENALIDADES

8.1 Os bens cujos fornecimentos vierem a ser contratados deverão ser entregues em até 10 (dez) dias corridos após o envio da Nota de Empenho, sob pena de:

- a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

8.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, e caso não tenha sido formalizado, sobre o valor da Nota de Empenho.

9 – FISCALIZAÇÃO

9.1 Cabe a servidor Sr. Olavo Moreira Consi, proceder a fiscalização rotineira dos itens recebidos, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas nas propostas e demais especificações.

9.2 Os fiscais estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o material que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que estejam sendo entregue fora dos dias e horários preestabelecidos.

9.3 As irregularidades constatadas pelos fiscais deverão ser comunicadas a Administração, no prazo máximo de dois dias, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades cabíveis.

9.4 A Administração promoverá ampla pesquisa de mercado, a fim de comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.

9.5 A Administração competirá, na imprensa oficial, dos preços registrados.

10 – CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

10.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e
- e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do Art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº10.406/2002)



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

10.3. Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado a Secretaria da Administração, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

11 – FORO

11.1 Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Bento Gonçalves-RS, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as eventuais questões dele decorrentes.

E, por assim haverem acordado, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos membros abaixo especificados.

Monte Belo do Sul, 17 de junho de 2024.

Cibele Guglielmi

Pregoeira

ADENIR JOSÉ DALLÉ

Prefeito Municipal

JORGE LUIZ KUBIÇA

JK CASA E CONSTRUÇÃO LTDA

MATHEUS DALLA ZEN BORGES

OAB/RS 59.355 – Assessor Jurídico



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2024

Aos dezessete dias de junho de 2024, nas dependências da Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul, sito na Rua Sagrada Família, 533, Centro, nesta cidade, CEP: 95.718-000, o órgão gerenciador – Secretaria da Administração Municipal, em face a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, por deliberação da Pregoeira e Equipe de Apoio, homologada em 17/06/2024, e publicada na Imprensa Oficial do Município, em 17/06/2024, resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** das empresas participantes da licitação, por item, observadas as condições do Edital, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

Fornecedor: **LIGHT VOLT COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**, com sede na Rua Pedro Edivino Becker, nº 187, Bairro Rincão, Município de Novo Hamburgo, Município de Novo Hamburgo, RS, CEP: 93.348-250, CNPJ: 22.257.631/0001-23, representada nesse ato, por seu representante legal, Sr. **ARNALDO RUCHEL**, portador da cédula de identidade RG nº 4018001323, SSP-RS e CPF nº 304.738.969-15.

1 – OBJETO

1.1 A presente Ata de Registro de Preços tem por finalidade registrar os preços dos produtos especificados no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, **Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da iluminação e prédios públicos do Município de Monte Belo do Sul/RS** do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, ofertados no certame licitatório, passando a fazer parte integrante dessa Ata.

2 – VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a partir da data de sua publicação, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2.2 Nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3 – FORNECIMENTO



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.1 Para que seja feito o fornecimento dos materiais registrados nessa Ata serão celebrados Termos Obrigacionais (Nota de empenho) específicos com as empresas.

3.2 Para o fornecimento dos produtos registrados nessa Ata poderão ser celebrados contratos específicos com as licitantes, com posteriores solicitações, conforme item 5.

4 – PREÇOS

4.1 Os preços ofertados pelas empresas na licitação serão devidamente registrados conforme demonstrativo abaixo:

CRUZ IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ABRAÇADEIRA CINTA PARA POSTE BAP 3 120cm EM AÇO, AJUSTÁVEL COMPLETA.	UN	OEM	200,00	34,20	6.840,00
5	BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27	UN	Rohdina	100,00	3,89	389,00
15	CAIXA COMPACTA PARA DISJUNTOR COM TOMADA 20A SEM DISJUNTOR, COR BRANCA, CORRENTE MÁXIMA DA TOMADA 20ª, NBR 14136 E NBR NM 60884-1, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 115MM X 115MM X 50MM.	UN	Bet sticos	150,00	24,90	3.735,00
17	CANALETA PISO 52x14cm 2M BRANCA 371/2	UN	Enerbras	200,00	49,90	9.980,00
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 10A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	Siemens	30,00	18,90	567,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, com fixação em trilho DIN, nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.	UN	Soprano	30,00	10,90	327,00
68	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BRANCO LINHA 50.000; TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT; ALTURA: 2,5CM; COMPRIMENTO: 4,3CM; COR: BRANCO; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; LARGURA: 4CM. LINHA: 50.000; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE.	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
69	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
77	PLACA 4x2 PARA 3 MÓDULOS COM SUPORTE BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	50,00	8,99	449,50
79	PLUG MACHO COM PRENSA CABO 2P+T 10A	UN	MarGirius	150,00	4,50	675,00
82	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR LED HO 240cm	UN	Rohdina	200,00	3,70	740,00
					Total do Fornecedor:	25.680,50
LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
2	ARRUELA GALVANIZADA 1/2 32x32	UN	Olivo	70,00	1,00	70,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO 180MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, acompanha 2 parafusos francês 16x70mm e porca.	UN	Eletrofer	50,00	25,00	1.250,00
20	CINTA GALVANIZADA A FOGO 200MM COM PARAFUSOS	UN	Eletrofer	50,00	26,30	1.315,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

21	CINTA GALVANIZADA A FOGO 220MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	28,40	1.420,00
22	CINTA GALVANIZADA A FOGO 240MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	30,20	1.510,00
23	CINTA GALVANIZADA A FOGO 250MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	31,20	1.560,00
57	LÂMPADA LED BULBO T 65W 6500K E27 5.200 LUMENS IP44 Modelo Lâmpada LED bulbo T 65W alta potência 6500K E-27 bivolt; Base: E27; Potências: 65W; Temperatura de cor: 6500K; Índice de reprodução de cor: IRC>80; Tensão de entrada: 100 à 240V; Índice de proteção mínimo: IP44; Ângulo de abertura: 180º; Temperatura da operação: -10 a 45ºC; Propriedade: corpo em policarbonato; 25.000h vida útil; 1 ano de garantia.	UN	Kian	500,00	29,90	14.950,00
58	LÂMPADA LED BULBO; T100 100W 9.000 LUMENS ALTA POTÊNCIA, E40 MODELO: BULBO ALTA POTÊNCIA; SOQUETE: E-40; COR: BRANCO FRIO 6500K; POTÊNCIA: 100 W; POTÊNCIA EM LÚMENS: >9.000LUMENS; TENSÃO: BIVOLT (110 - 220V); VIDA MÉDIA: 25000 HORAS; CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 26 CM x 14 CM DE DIÂMETRO. 1 ANO DE GARANTIA;	UN	kian	500,00	57,90	28.950,00
70	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X070 ABRAÇADEIRA MCUN	UN	Olivo	50,00	5,00	250,00
Total do Fornecedor:						51.275,00
DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	BASE PVC P/RELE FOTOELETRONICO GIRATÓRIO COM SUPORTE PVC 10A	UN	TCL	600,00	4,75	2.850,00
4	BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40	UN	DECORLUX	100,00	7,35	735,00
56	LÂMPADA LED BULBO 50W 6500K E27 BRANCO FRIO LÚMENS < 4.000. BIVOLT.	UN	maxxy	500,00	11,84	5.920,00
60	LÂMPADA TUBULAR LED 40W HO 240cm BRANCO FRIO - Modelo: HO leitosa- Potência: 40w- Cor: Branco Frio (6000k- 6500k)- Fluxo Luminoso: 3.400LM- Angulo de Abertura: 360°- Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v)- Material: Alumínio / Policarbonato- Vida útil: 50.000 horas- Dimensões: 240cm x 3,0cm; Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 Manual de instruções para instalação/utilização em Português (PT-BR)	UN	maxxy	500,00	31,00	15.500,00
63	LUMINÁRIA PÚBLICA COM GRADE , SOQUETE PORCELANA E 27 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ TELA (TIPO REFORÇADA) Acabamento alumínio anodizado Estampada em alumínio Soquete E-27 Fechado c/ tela galvanizada Cabeçote em alumínio fundido , encaixe 35 mm	UN	tcl	200,00	64,90	12.980,00
64	LUMINÁRIA PÚBLICA COM LENTE ; SOQUETE PORCELANA E 40 LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO.	UN	tcl	200,00	135,00	27.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	REFLETOR ESCALONADO QUE DISTRIBUI MELHOR FLUXO LUMINOSO E LENTE PRISMÁTICA EM POLICARBONATO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ VIDRO (TIPO REFORÇADA).ENCAIXE 35mm.					
Total do Fornecedor:						64.985,00
ADRIANO DA SILVEIRA ROEPKE ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 1,5m x 33mm x 1,2mm P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA ; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	44,00	4.400,00
7	BRAÇO RETO GALVANIZADO FOGO 1m x 33mm x 1,2mm P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	30,00	3.000,00
Total do Fornecedor:						7.400,00
AUGE LUZ MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
9	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,30	4.060,00
10	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,90	4.180,00
38	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do	UN	SOPRANO	30,00	34,07	1.022,10



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
59	LÂMPADA TUBULAR LED 20W Potência: 20w (substitui uma fluorescente de 36w)? Temperatura de cor: 4000 k (branca neutra)? Soquete: G13? Modelo: T8? Material: Vidro ? Eficiência luminosa: 88 lm/w? Fluxo luminoso: 1600 lúmens? Ângulo de abertura: 200º? IRC: 70%? Liga / Desliga: 40.000 vezes? Vida útil: 20.000 h? Dimensões: 1198 x 25,4 mm ? Corrente: 253 mA? Fator de potência: >0,5? Voltagem: Bivolt (100v / 240v automático)? Não dimerizável	UN	AVANT	500,00	5,54	2.770,00
Total do Fornecedor:						12.032,10
MARTA REGINA DA SILVA ALMADA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
11	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
12	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
13	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C -	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.					
14	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00
40	FIO FLEX 750V 1,5mm AMARELO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
41	FIO FLEX 750V 1,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
42	FIO FLEX 750V 10.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00
43	FIO FLEX 750V 10.0MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
44	FIO FLEX 750V 10.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,0
45	FIO FLEX 750V 2,5mm PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
46	FIO FLEX 750V 2,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
47	FIO FLEX 750V 2,5mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
48	FIO FLEX 750V 4.0mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
49	FIO FLEX 750V 4.0mm BRANCO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
50	FIO FLEX 750V 4.0mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR MT FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.		Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
Total do Fornecedor:						40.940,00
LUX COMERCIAL LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
18	CANALETA PVC 12mm ALTURA 20mm LARGURA 2m COMPRIMENTO C/ADESI Sem Divisória Com Adesivo 1,20cm DE LARGURA, ideal para a passagem de fios e cabos de forma disfarçada no acabamento da parede, rodapé ou teto. Tem grau de inflamabilidade M1 e seu acabamento é da cor branca. Ao assegurar a curvatura ideal para os cabos, a canaleta reduz as perdas de transmissão frequentes na instalação. MATERIAL REFORÇADO. Ela é muito utilizada quando é necessário puxar uma fiação para colocar um ponto de tomada, interruptor, etc. para que a fiação não fique aparente; Já acompanha adesivo para fixação; Comprimento: Quase 10 metros no total (ela é cortado em 10 pedaços de 95cm para caber na transportadora e o preço ficar barato no transporte). Cor: Branca.	UN	ALUMBR A	300,00	5,00	1.500,00
28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 20A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
32	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - CURVA C Capacidade de carga de até 25A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
36	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - CURVA C Capacidade de carga de até 40A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	30,00	900,00
37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	34,00	1.020,00
54	FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM.	UN	MAXXY	150,00	3,00	450,00
61	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 070W E27 LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO (SON-T NAV-T); POTÊNCIA 70W; FLUXO LUMINOSO > 6100 LUMENS; VIDA MEDIANA 24000H; TEMPERATURA DE COR: 2000K - BRANCO QUENTE; BASE: E27; LONGA VIDA ÚTIL, ALTO FLUXO LUMINOSO, UTILIZADO EM ÁREAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS PELO INMETRO;	UN	GOODLUX	500,00	11,80	5.900,00
62	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 150W BASE E40	UN	AVANT	500,00	13,10	6.550,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

71	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
72	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X250MM	UN	DELPAR	50,00	7,00	350,00
73	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X300MM	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
74	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
75	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X30	UN	DELPAR	50,00	9,00	450,00
76	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2x20	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
78	PLUG FÊMEA COM PRENSA CABO 2P+T 10A TERMOPLASTCIO PT	UN	TRAMONTINA	150,00	5,00	750,00
80	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 150W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 150w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	GOODLU X	500,00	84,00	42.000,00
Total do Fornecedor:						63.673,20
MK MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
24	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 10A 95mm	UN	MCI	300,00	4,90	1.470,00
27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 16A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	12,50	375,00
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 40A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	6,60	198,00
55	FOTO CÉLULA RM74 1000W /220V Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo*: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia; Célula Fotoelétrica: Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sobre consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente; Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C; Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Peso: 0,168 Kg	UN	QUALITRONIX	600,00	18,00	10.800,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

65	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm.	UN	ILUCTRON	150,00	195,00	29.250,00
66	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm. (RESERVA DESTINADA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI 123/2006)	UN	ILUCTRON	50,00	190,00	9.500,00
Total do Fornecedor:						51.593,00
TIAGO TURCHETTO PESSOTTO						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
39	FIO CABO PP 2x 2,5MM CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA.	Mt	ultraflex	1.000,00	3,80	3.800,00
Total do Fornecedor:						3.800,00
JK CASA E CONSTRU O LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
51	FIO FLEX 750V 6.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00
52	FIO FLEX 750V 6.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
53	FIO FLEX 750V 6.0MM VERMELHO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABO S	1.000,00	3,23	3.230,0
Total do Fornecedor:						9.690,00
BA LUZ IND E COM DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
81	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 70W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 70 w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	INDUWOLT	500,00	66,29	33.145,00
Total do Fornecedor:						33.145,00
Total do Geral:						364.213,80

5 – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pela própria Secretaria competente, por escrito, mediante envio da Nota de Empenho, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente.

5.2 A nota de empenho será enviada via e-mail, ou Correio, devendo ser confirmado o seu recebimento, assinada pelo fornecedor e devolução de uma via ou eletronicamente respondido.

5.3 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até **10 (dez) dias corridos** a contar do recebimento da Nota de empenho, para a entrega dos materiais no local designado, sendo designado posteriormente um servidor como fiscal e responsável pela verificação dos materiais entregues.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.4 Dentro do prazo de vigência contratual, a licitante 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da Nota de Empenho e cláusulas do edital de Pregão Eletrônico, que precedeu a formalização dessa Ata.

5.5 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou condições exigidas no contrato, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao Art. 140, §1º da Lei 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

- a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e
- b) em até dois dias após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

5.6 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5.7 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega dos materiais descritos no objeto, mediante a apresentação de documento fiscal devidamente visado pela fiscalização.

6 – DO CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

6.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos materiais registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.3 Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, tornarem-se superiores ao preço praticado no mercado, a Administração deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

6.4 Caso a negociação seja frustrada, o fornecedor será liberado do compromisso assumido, cabendo o Município convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a administração poderá:



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e

b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7 – EXCLUSÃO DE LICITANTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ser excluído da presente Ata, com a consequente aplicação das penalidades previstas no edital e no contrato assegurado o contraditório e ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes na presente Ata;
- b) quando, convocado, o fornecedor não assinar o contrato, sem justificativa aceitável;
- c) quando o fornecedor não realizar a entrega do item no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- d) quando, solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro pela Administração, o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, e esse se tornar superior ao praticado no mercado;
- e) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente à licitação, alheio a sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde de que o pedido de cancelamento esteja devidamente instruído com a documentação comprobatória da situação alegada;

7.2 As hipóteses elencadas no item anterior serão devidamente apuradas e formalizadas em processo administrativo próprio, e comunicadas por escrito, com protocolo de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de cinco dias úteis.

7.3 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, excluído o licitante da ata de registro de preços.

8 – PENALIDADES

8.1 Os bens cujos fornecimentos vierem a ser contratados deverão ser entregues em até 10 (dez) dias corridos após o envio da Nota de Empenho, sob pena de:



"BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS"
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

8.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, e caso não tenha sido formalizado, sobre o valor da Nota de Empenho.

9 – FISCALIZAÇÃO

9.1 Cabe a servidor Sr. Olavo Moreira Consi, proceder a fiscalização rotineira dos itens recebidos, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas nas propostas e demais especificações.

9.2 Os fiscais estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o material que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que estejam sendo entregue fora dos dias e horários preestabelecidos.

9.3 As irregularidades constatadas pelos fiscais deverão ser comunicadas a Administração, no prazo máximo de dois dias, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades cabíveis.

9.4 A Administração promoverá ampla pesquisa de mercado, a fim de comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.

9.5 A Administração competirá, na imprensa oficial, dos preços registrados.

10 – CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

10.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do Art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº10.406/2002)

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

10.3. Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado a Secretaria da Administração, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

11 – FORO

11.1 Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Bento Gonçalves-RS, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as eventuais questões dele decorrentes.

E, por assim haverem acordado, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos membros abaixo especificados.

Monte Belo do Sul, 17 de junho de 2024.

Cibele Guglielmi
Pregoeira

ADENIR JOSÉ DALLÉ
Prefeito Municipal

ARNALDO RUCHEL
LIGHT VOLT COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

MATHEUS DALLA ZEN BORGES
OAB/RS 59.355 – Assessor Jurídico



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2024

Aos dezessete dias de junho de 2024, nas dependências da Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul, sito na Rua Sagrada Família, 533, Centro, nesta cidade, CEP: 95.718-000, o órgão gerenciador – Secretaria da Administração Municipal, em face a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, por deliberação da Pregoeira e Equipe de Apoio, homologada em 17/06/2024, e publicada na Imprensa Oficial do Município, em 17/06/2024, resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** das empresas participantes da licitação, por item, observadas as condições do Edital, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

Fornecedor: **LUX COMERCIAL LTDA**, com sede na Rua da Estação, nº 64, Sala 101, Bairro Estação São Salvador, Município de Salvador do Sul, RS, CEP: 95.750-000, CNPJ: 52.299.446/0001-62, representada nesse ato, por seu representante legal, Sr. **ROBERTO GRAFF**, portador da cédula de identidade RG nº 9086985448, SJS-RS e CPF nº 027.815.780-70.

1 – OBJETO

1.1 A presente Ata de Registro de Preços tem por finalidade registrar os preços dos produtos especificados no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, **Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da iluminação e prédios públicos do Município de Monte Belo do Sul/RS** do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, ofertados no certame licitatório, passando a fazer parte integrante dessa Ata.

2 – VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a partir da data de sua publicação, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2.2 Nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3 – FORNECIMENTO

3.1 Para que seja feito o fornecimento dos materiais registrados nessa Ata serão celebrados Termos Obrigacionais (Nota de empenho) específicos com as empresas.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.2 Para o fornecimento dos produtos registrados nessa Ata poderão ser celebrados contratos específicos com as licitantes, com posteriores solicitações, conforme item 5.

4 – PREÇOS

4.1 Os preços ofertados pelas empresas na licitação serão devidamente registrados conforme demonstrativo abaixo:

CRUZ IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ABRAÇADEIRA CINTA PARA POSTE BAP 3 120cm EM AÇO AJUSTÁVEL COMPLETA.	UN	OEM	200,00	34,20	6.840,00
5	BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27	UN	Rohdina	100,00	3,89	389,00
15	CAIXA COMPACTA PARA DISJUNTOR COM TOMADA 20A SEM DISJUNTOR, COR BRANCA, CORRENTE MÁXIMA DA TOMADA 20ª, NBR 14136 E NBR NM 60884-1, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 115MM X 115MM X 50MM.	UN	Bet sticos	150,00	24,90	3.735,00
17	CANALETA PISO 52x14cm 2M BRANCA 371/2	UN	Enerbras	200,00	49,90	9.980,00
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 10A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	Siemens	30,00	18,90	567,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, com fixação em trilho DIN, nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.	UN	Soprano	30,00	10,90	327,00
68	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BRANCO LINHA 50.000; TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT; ALTURA: 2,5CM; COMPRIMENTO: 4,3CM;COR: BRANCO; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; LARGURA: 4CM. LINHA: 50.000; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE.	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
69	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
77	PLACA 4x2 PARA 3 MÓDULOS COM SUPORTE BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	50,00	8,99	449,50
79	PLUG MACHO COM PRENSA CABO 2P+T 10A	UN	MarGirius	150,00	4,50	675,00
82	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR LED HO 240cm	UN	Rohdina	200,00	3,70	740,00
					Total do Fornecedor:	
					25.680,50	
LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
2	ARRUELA GALVANIZADA 1/2 32x32	UN	Olivo	70,00	1,00	70,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO 180MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, acompanha 2 parafusos francês 16x70mm e porca.	UN	Eletrofer	50,00	25,00	1.250,00
20	CINTA GALVANIZADA A FOGO 200MM COM PARAFUSOS	UN	Eletrofer	50,00	26,30	1.315,00
21	CINTA GALVANIZADA A FOGO 220MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	28,40	1.420,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

22	CINTA GALVANIZADA A FOGO 240MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	30,20	1.510,00
23	CINTA GALVANIZADA A FOGO 250MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	31,20	1.560,00
57	LÂMPADA LED BULBO T 65W 6500K E27 5.200 LUMENS IP44 Modelo Lâmpada LED bulbo T 65W alta potência 6500K E-27 bivolt; Base: E27; Potências: 65W; Temperatura de cor: 6500K; Índice de reprodução de cor: IRC > 80; Tensão de entrada: 100 à 240V; Índice de proteção mínimo: IP44; Ângulo de abertura: 180°; Temperatura da operação: -10 a 45°C; Propriedade: corpo em policarbonato; 25.000h vida útil; 1 ano de garantia.	UN	Kian	500,00	29,90	14.950,00
58	LÂMPADA LED BULBO; T100 100W 9.000 LUMENS ALTA POTÊNCIA, E40 MODELO: BULBO ALTA POTÊNCIA; SOQUETE: E-40; COR: BRANCO FRIO 6500K; POTÊNCIA: 100 W; POTÊNCIA EM LÚMENS: > 9.000 LUMENS; TENSÃO: BIVOLT (110 - 220V); VIDA MÉDIA: 25000 HORAS; CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 26 CM x 14 CM DE DIÂMETRO. 1 ANO DE GARANTIA;	UN	kian	500,00	57,90	28.950,00
70	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X070 ABRAÇADEIRA MCUN	UN	Olivo	50,00	5,00	250,00
Total do Fornecedor:						51.275,00
DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	BASE PVC P/RELE FOTOELETRONICO GIRATÓRIO COM SUPORTE PVC 10A	UN	TCL	600,00	4,75	2.850,00
4	BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40	UN	DECORLUX	100,00	7,35	735,00
56	LÂMPADA LED BULBO 50W 6500K E27 BRANCO FRIO LÚMENS < 4.000. BIVOLT.	UN	maxxy	500,00	11,84	5.920,00
60	LÂMPADA TUBULAR LED 40W HO 240cm BRANCO FRIO - Modelo: HO leitosa- Potência: 40w- Cor: Branco Frio (6000k-6500k)- Fluxo Luminoso: 3.400LM- Angulo de Abertura: 360°- Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v)- Material: Alumínio / Policarbonato- Vida útil: 50.000 horas- Dimensões: 240cm x 3,0cm; Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 Manual de instruções para instalação/utilização em Português (PT-BR)	UN	maxxy	500,00	31,00	15.500,00
63	LUMINÁRIA PÚBLICA COM GRADE , SOQUETE PORCELANA EUN 27 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ TELA (TIPO REFORÇADA) Acabamento alumínio anodizado Estampada em alumínio Soquete E-27 Fechado c/ tela galvanizada Cabeçote em alumínio fundido , encaixe 35 mm	UN	tcl	200,00	64,90	12.980,00
64	LUMINÁRIA PÚBLICA COM LENTE ; SOQUETE PORCELANA E40 LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO. REFLETOR ESCALONADO QUE DISTRIBUI MELHOR FLUXO LUMINOSO E LENTE PRISMÁTICA EM POLICARBONATO	UN	tcl	200,00	135,00	27.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ VIDRO (TIPO REFORÇADA).ENCAIXE 35mm.					
Total do Fornecedor:						64.985,00
ADRIANO DA SILVEIRA ROEPKE ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 1,5m x 33mm x 1,2mm P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA ; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	44,00	4.400,00
7	BRAÇO RETO GALVANIZADO FOGO 1m x 33mm x 1,2mm P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	30,00	3.000,00
Total do Fornecedor:						7.400,00
AUGE LUZ MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
9	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,30	4.060,00
10	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,90	4.180,00
38	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente	UN	SOPRANO	30,00	34,07	1.022,10



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
59	LÂMPADA TUBULAR LED 20W Potência: 20w (substitui uma fluorescente de 36w)? Temperatura de cor: 4000 k (branca neutra)? Soquete: G13? Modelo: T8? Material: Vidro ? Eficiência luminosa: 88 lm/w? Fluxo luminoso: 1600 lúmens? Ângulo de abertura: 200º? IRC: 70%? Liga / Desliga: 40.000 vezes? Vida útil: 20.000 h? Dimensões: 1198 x 25,4 mm ? Corrente: 253 mA? Fator de potência: >0,5? Voltagem: Bivolt (100v / 240v automático)? Não dimerizável	UN	AVANT	500,00	5,54	2.770,00
Total do Fornecedor:						12.032,10
MARTA REGINA DA SILVA ALMADA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
11	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
12	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
13	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA:	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.					
14	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00
40	FIO FLEX 750V 1,5mm AMARELO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
41	FIO FLEX 750V 1,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
42	FIO FLEX 750V 10.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00
43	FIO FLEX 750V 10.0MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
44	FIO FLEX 750V 10.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,0
45	FIO FLEX 750V 2,5mm PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
46	FIO FLEX 750V 2,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
47	FIO FLEX 750V 2,5mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
48	FIO FLEX 750V 4.0mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
49	FIO FLEX 750V 4.0mm BRANCO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



"BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS"
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
50	FIO FLEX 750V 4.0mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR MTIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
Total do Fornecedor:						40.940,00
LUX COMERCIAL LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
18	CANALETA PVC 12mm ALTURA 20mm LARGURA 2m COMPRIMENTO C/ADESI Sem Divisória Com Adesivo 1,20cm DE LARGURA, ideal para a passagem de fios e cabos de forma disfarçada no acabamento da parede, rodapé ou teto. Tem grau de inflamabilidade M1 e seu acabamento é da cor branca. Ao assegurar a curvatura ideal para os cabos, a canaleta reduz as perdas de transmissão frequentes na instalação. MATERIAL REFORÇADO. Ela é muito utilizada quando é necessário puxar uma fiação para colocar um ponto de tomada, interruptor, etc. para que a fiação não fique aparente; Já acompanha adesivo para fixação; Comprimento: Quase 10 metros no total (ela é cortado em 10 pedaços de 95cm para caber na transportadora e o preço ficar barato no transporte). Cor: Branca.	UN	ALUMBR A	300,00	5,00	1.500,00
28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 20A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
32	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes,	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - CURVA C Capacidade de carga de até 25A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
36	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - CURVA C Capacidade de carga de até 40A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	30,00	900,00
37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	34,00	1.020,00
54	FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM.	UN	MAXXY	150,00	3,00	450,00
61	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 070W E27 LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO (SON-T NAV-T); POTÊNCIA 70W; FLUXO LUMINOSO > 6100 LUMENS; VIDA MEDIANA 24000H; TEMPERATURA DE COR: 2000K - BRANCO QUENTE; BASE: E27; LONGA VIDA ÚTIL, ALTO FLUXO LUMINOSO, UTILIZADO EM ÁREAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS PELO INMETRO;	UN	GOODLUX	500,00	11,80	5.900,00
62	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 150W BASE E40	UN	AVANT	500,00	13,10	6.550,00
71	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
72	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X250MM	UN	DELPAR	50,00	7,00	350,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

73	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X300MM	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
74	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
75	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X30	UN	DELPAR	50,00	9,00	450,00
76	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X20	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
78	PLUG FÊMEA COM PRENSA CABO 2P+T 10A TERMOPLASTICOP	UN	TRAMONTINA	150,00	5,00	750,00
80	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 150W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 150w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	GOODLUX	500,00	84,00	42.000,00
Total do Fornecedor:						63.673,20
MK MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
24	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 10A 95mm	UN	MCI	300,00	4,90	1.470,00
27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 16A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	12,50	375,00
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 40A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	6,60	198,00
55	FOTO CÉLULA RM74 1000W /220V Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo*: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia; Célula Fotoelétrica: Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sobe consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente; Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C; Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Peso: 0,168 Kg	UN	QUALITRONIX	600,00	18,00	10.800,00
65	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E	UN	ILUCTRON	150,00	195,00	29.250,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm.					
66	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm. (RESERVA DESTINADA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI 123/2006)	UN	ILUCTRON	50,00	190,00	9.500,00
Total do Fornecedor:						51.593,00
TIAGO TURCHETTO PESSOTTO						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
39	FIO CABO PP 2x 2,5MM CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA.	Mt	ultraflex	1.000,00	3,80	3.800,00
Total do Fornecedor:						3.800,00
JK CASA E CONSTRU O LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
51	FIO FLEX 750V 6.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00
52	FIO FLEX 750V 6.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
53	FIO FLEX 750V 6.0MM VERMELHO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,0
Total do Fornecedor:						9.690,00
BA LUZ IND E COM DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
81	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 70W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 70 w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	INDUWOLT	500,00	66,29	33.145,00
Total do Fornecedor:						33.145,00
Total do Geral:						364.213,80

5 – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pela própria Secretaria competente, por escrito, mediante envio da Nota de Empenho, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente.

5.2 A nota de empenho será enviada via e-mail, ou Correio, devendo ser confirmado o seu recebimento, assinada pelo fornecedor e devolução de uma via ou eletronicamente respondido.

5.3 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até **10 (dez) dias corridos** a contar do recebimento da Nota de empenho, para a entrega dos materiais no local designado, sendo designado posteriormente um servidor como fiscal e responsável pela verificação dos materiais entregues.

5.4 Dentro do prazo de vigência contratual, a licitante 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da Nota de Empenho e cláusulas do edital de Pregão Eletrônico, que precedeu a formalização dessa Ata.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.5 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou condições exigidas no contrato, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao Art. 140, §1º da Lei 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

- a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e
- b) em até dois dias após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

5.6 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5.7 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega dos materiais descritos no objeto, mediante a apresentação de documento fiscal devidamente visado pela fiscalização.

6 – DO CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

6.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos materiais registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.3 Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, tornarem-se superiores ao preço praticado no mercado, a Administração deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

6.4 Caso a negociação seja frustrada, o fornecedor será liberado do compromisso assumido, cabendo o Município convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a administração poderá:

- a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7 – EXCLUSÃO DE LICITANTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ser excluído da presente Ata, com a consequente aplicação das penalidades previstas no edital e no contrato assegurado o contraditório e ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes na presente Ata;
- b) quando, convocado, o fornecedor não assinar o contrato, sem justificativa aceitável;
- c) quando o fornecedor não realizar a entrega do item no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- d) quando, solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro pela Administração, o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, e esse se tornar superior ao praticado no mercado;
- e) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente à licitação, alheio a sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde de que o pedido de cancelamento esteja devidamente instruído com a documentação comprobatória da situação alegada;

7.2 As hipóteses elencadas no item anterior serão devidamente apuradas e formalizadas em processo administrativo próprio, e comunicadas por escrito, com protocolo de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de cinco dias úteis.

7.3 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, excluído o licitante da ata de registro de preços.

8 – PENALIDADES

8.1 Os bens cujos fornecimentos vierem a ser contratados deverão ser entregues em até 10 (dez) dias corridos após o envio da Nota de Empenho, sob pena de:

- a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

8.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, e caso não tenha sido formalizado, sobre o valor da Nota de Empenho.

9 – FISCALIZAÇÃO

9.1 Cabe a servidor Sr. Olavo Moreira Consi, proceder a fiscalização rotineira dos itens recebidos, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas nas propostas e demais especificações.

9.2 Os fiscais estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o material que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que estejam sendo entregue fora dos dias e horários preestabelecidos.

9.3 As irregularidades constatadas pelos fiscais deverão ser comunicadas a Administração, no prazo máximo de dois dias, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades cabíveis.

9.4 A Administração promoverá ampla pesquisa de mercado, a fim de comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.

9.5 A Administração competirá, na imprensa oficial, dos preços registrados.

10 – CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

10.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e
- e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do Art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº10.406/2002)



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

10.3. Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado a Secretaria da Administração, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

11 – FORO

11.1 Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Bento Gonçalves-RS, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as eventuais questões dele decorrentes.

E, por assim haverem acordado, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos membros abaixo especificados.

Monte Belo do Sul, 17 de junho de 2024.

Cibele Guglielmi

Pregoeira

ADENIR JOSÉ DALLÉ

Prefeito Municipal

ROBERTO GRAFF

LUX COMERCIAL LTDA

MATHEUS DALLA ZEN BORGES

OAB/RS 59.355 – Assessor Jurídico



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2024

Aos dezessete dias de junho de 2024, nas dependências da Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul, sito na Rua Sagrada Família, 533, Centro, nesta cidade, CEP: 95.718-000, o órgão gerenciador – Secretaria da Administração Municipal, em face a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, por deliberação da Pregoeira e Equipe de Apoio, homologada em 17/06/2024, e publicada na Imprensa Oficial do Município, em 17/06/2024, resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** das empresas participantes da licitação, por item, observadas as condições do Edital, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

Fornecedor: **MK MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na Avenida Tenente Praeiro, nº 2647, Sala 03, Bairro Jardim Califórnia, Município Cuiabá, MT, CEP: 78.070-300, CNPJ: 54.693.472/0001-04, representada nesse ato, por seu representante legal, Sr. **MARCIO ROGERIO DE SIQUEIRA DA LUZ**, portador da cédula de identidade RG nº 10610464, SSP-MT e CPF nº 792.389.631-34.

1 – OBJETO

1.1 A presente Ata de Registro de Preços tem por finalidade registrar os preços dos produtos especificados no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, **Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da iluminação e prédios públicos do Município de Monte Belo do Sul/RS** do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, ofertados no certame licitatório, passando a fazer parte integrante dessa Ata.

2 – VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a partir da data de sua publicação, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2.2 Nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3 – FORNECIMENTO



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.1 Para que seja feito o fornecimento dos materiais registrados nessa Ata serão celebrados Termos Obrigacionais (Nota de empenho) específicos com as empresas.

3.2 Para o fornecimento dos produtos registrados nessa Ata poderão ser celebrados contratos específicos com as licitantes, com posteriores solicitações, conforme item 5.

4 – PREÇOS

4.1 Os preços ofertados pelas empresas na licitação serão devidamente registrados conforme demonstrativo abaixo:

CRUZ IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ABRAÇADEIRA CINTA PARA POSTE BAP 3 120cm EM AÇO, AJUSTÁVEL COMPLETA.	UN	OEM	200,00	34,20	6.840,00
5	BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27	UN	Rohdina	100,00	3,89	389,00
15	CAIXA COMPACTA PARA DISJUNTOR COM TOMADA 20A SEM DISJUNTOR, COR BRANCA, CORRENTE MÁXIMA DA TOMADA 20ª, NBR 14136 E NBR NM 60884-1, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 115MM X 115MM X 50MM.	UN	Bet sticos	150,00	24,90	3.735,00
17	CANALETA PISO 52x14cm 2M BRANCA 371/2	UN	Enerbras	200,00	49,90	9.980,00
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 10A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	Siemens	30,00	18,90	567,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, com fixação em trilho DIN, nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.	UN	Soprano	30,00	10,90	327,00
68	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BRANCO LINHA 50.000; TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT; ALTURA: 2,5CM; COMPRIMENTO: 4,3CM; COR: BRANCO; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; LARGURA: 4CM. LINHA: 50.000; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE.	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
69	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
77	PLACA 4x2 PARA 3 MÓDULOS COM SUPORTE BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	50,00	8,99	449,50
79	PLUG MACHO COM PRENSA CABO 2P+T 10A	UN	MarGirius	150,00	4,50	675,00
82	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR LED HO 240cm	UN	Rohdina	200,00	3,70	740,00
					Total do Fornecedor:	25.680,50
LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
2	ARRUELA GALVANIZADA 1/2 32x32	UN	Olivo	70,00	1,00	70,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO 180MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, acompanha 2 parafusos francês 16x70mm e porca.	UN	Eletrofer	50,00	25,00	1.250,00
20	CINTA GALVANIZADA A FOGO 200MM COM PARAFUSOS	UN	Eletrofer	50,00	26,30	1.315,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

21	CINTA GALVANIZADA A FOGO 220MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	28,40	1.420,00
22	CINTA GALVANIZADA A FOGO 240MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	30,20	1.510,00
23	CINTA GALVANIZADA A FOGO 250MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	31,20	1.560,00
57	LÂMPADA LED BULBO T 65W 6500K E27 5.200 LUMENS IP44 Modelo Lâmpada LED bulbo T 65W alta potência 6500K E-27 bivolt; Base: E27; Potências: 65W; Temperatura de cor: 6500K; Índice de reprodução de cor: IRC>80; Tensão de entrada: 100 à 240V; Índice de proteção mínimo: IP44; Ângulo de abertura: 180º; Temperatura da operação: -10 a 45ºC; Propriedade: corpo em policarbonato; 25.000h vida útil; 1 ano de garantia.	UN	Kian	500,00	29,90	14.950,00
58	LÂMPADA LED BULBO; T100 100W 9.000 LUMENS ALTA POTÊNCIA, E40 MODELO: BULBO ALTA POTÊNCIA; SOQUETE: E-40; COR: BRANCO FRIO 6500K; POTÊNCIA: 100 W; POTÊNCIA EM LÚMENS: >9.000LUMENS; TENSÃO: BIVOLT (110 - 220V); VIDA MÉDIA: 25000 HORAS; CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 26 CM x 14 CM DE DIÂMETRO. 1 ANO DE GARANTIA;	UN	kian	500,00	57,90	28.950,00
70	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X070 ABRAÇADEIRA MCUN	UN	Olivo	50,00	5,00	250,00
Total do Fornecedor:						51.275,00
DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	BASE PVC P/RELE FOTOELETRONICO GIRATÓRIO COM SUPORTE PVC 10A	UN	TCL	600,00	4,75	2.850,00
4	BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40	UN	DECORLUX	100,00	7,35	735,00
56	LÂMPADA LED BULBO 50W 6500K E27 BRANCO FRIO LÚMENS < 4.000. BIVOLT.	UN	maxxy	500,00	11,84	5.920,00
60	LÂMPADA TUBULAR LED 40W HO 240cm BRANCO FRIO - Modelo: HO leitosa- Potência: 40w- Cor: Branco Frio (6000k- 6500k)- Fluxo Luminoso: 3.400LM- Angulo de Abertura: 360°- Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v)- Material: Alumínio / Policarbonato- Vida útil: 50.000 horas- Dimensões: 240cm x 3,0cm; Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 Manual de instruções para instalação/utilização em Português (PT-BR)	UN	maxxy	500,00	31,00	15.500,00
63	LUMINÁRIA PÚBLICA COM GRADE , SOQUETE PORCELANA E 27 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ TELA (TIPO REFORÇADA) Acabamento alumínio anodizado Estampada em alumínio Soquete E-27 Fechado c/ tela galvanizada Cabeçote em alumínio fundido , encaixe 35 mm	UN	tcl	200,00	64,90	12.980,00
64	LUMINÁRIA PÚBLICA COM LENTE ; SOQUETE PORCELANA E 40 LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO.	UN	tcl	200,00	135,00	27.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	REFLETOR ESCALONADO QUE DISTRIBUI MELHOR FLUXO LUMINOSO E LENTE PRISMÁTICA EM POLICARBONATO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ VIDRO (TIPO REFORÇADA).ENCAIXE 35mm.					
Total do Fornecedor:						64.985,00
ADRIANO DA SILVEIRA ROEPKE ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 1,5m x 33mm x 1,2mm P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA ; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	44,00	4.400,00
7	BRAÇO RETO GALVANIZADO FOGO 1m x 33mm x 1,2mm P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	30,00	3.000,00
Total do Fornecedor:						7.400,00
AUGE LUZ MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
9	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,30	4.060,00
10	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,90	4.180,00
38	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do	UN	SOPRANO	30,00	34,07	1.022,10



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
59	LÂMPADA TUBULAR LED 20W Potência: 20w (substitui uma fluorescente de 36w)? Temperatura de cor: 4000 k (branca neutra)? Soquete: G13? Modelo: T8? Material: Vidro ? Eficiência luminosa: 88 lm/w? Fluxo luminoso: 1600 lúmens? Ângulo de abertura: 200º? IRC: 70%? Liga / Desliga: 40.000 vezes? Vida útil: 20.000 h? Dimensões: 1198 x 25,4 mm ? Corrente: 253 mA? Fator de potência: >0,5? Voltagem: Bivolt (100v / 240v automático)? Não dimerizável	UN	AVANT	500,00	5,54	2.770,00
Total do Fornecedor:						12.032,10
MARTA REGINA DA SILVA ALMADA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
11	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
12	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
13	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C -	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.					
14	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00
40	FIO FLEX 750V 1,5mm AMARELO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
41	FIO FLEX 750V 1,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
42	FIO FLEX 750V 10.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00
43	FIO FLEX 750V 10.0MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
44	FIO FLEX 750V 10.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,0
45	FIO FLEX 750V 2,5mm PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
46	FIO FLEX 750V 2,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
47	FIO FLEX 750V 2,5mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
48	FIO FLEX 750V 4.0mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
49	FIO FLEX 750V 4.0mm BRANCO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
50	FIO FLEX 750V 4.0mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR MT FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.		Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
Total do Fornecedor:						40.940,00
LUX COMERCIAL LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
18	CANALETA PVC 12mm ALTURA 20mm LARGURA 2m COMPRIMENTO C/ADESI Sem Divisória Com Adesivo 1,20cm DE LARGURA, ideal para a passagem de fios e cabos de forma disfarçada no acabamento da parede, rodapé ou teto. Tem grau de inflamabilidade M1 e seu acabamento é da cor branca. Ao assegurar a curvatura ideal para os cabos, a canaleta reduz as perdas de transmissão frequentes na instalação. MATERIAL REFORÇADO. Ela é muito utilizada quando é necessário puxar uma fiação para colocar um ponto de tomada, interruptor, etc. para que a fiação não fique aparente; Já acompanha adesivo para fixação; Comprimento: Quase 10 metros no total (ela é cortado em 10 pedaços de 95cm para caber na transportadora e o preço ficar barato no transporte). Cor: Branca.	UN	ALUMBR A	300,00	5,00	1.500,00
28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 20A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
32	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - CURVA C Capacidade de carga de até 25A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
36	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - CURVA C Capacidade de carga de até 40A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	30,00	900,00
37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	34,00	1.020,00
54	FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM.	UN	MAXXY	150,00	3,00	450,00
61	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 070W E27 LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO (SON-T NAV-T); POTÊNCIA 70W; FLUXO LUMINOSO > 6100 LUMENS; VIDA MEDIANA 24000H; TEMPERATURA DE COR: 2000K - BRANCO QUENTE; BASE: E27; LONGA VIDA ÚTIL, ALTO FLUXO LUMINOSO, UTILIZADO EM ÁREAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS PELO INMETRO;	UN	GOODLUX	500,00	11,80	5.900,00
62	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 150W BASE E40	UN	AVANT	500,00	13,10	6.550,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

71	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
72	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X250MM	UN	DELPAR	50,00	7,00	350,00
73	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X300MM	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
74	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
75	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X30	UN	DELPAR	50,00	9,00	450,00
76	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2x20	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
78	PLUG FÊMEA COM PRENSA CABO 2P+T 10A TERMOPLASTCIO PT	UN	TRAMONTINA	150,00	5,00	750,00
80	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 150W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 150w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	GOODLUX	500,00	84,00	42.000,00
Total do Fornecedor:						63.673,20
MK MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
24	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 10A 95mm	UN	MCI	300,00	4,90	1.470,00
27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 16A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	12,50	375,00
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 40A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	6,60	198,00
55	FOTO CÉLULA RM74 1000W /220V Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo*: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia; Célula Fotoelétrica: Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sobre consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente; Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C; Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Peso: 0,168 Kg	UN	QUALITRONIX	600,00	18,00	10.800,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

65	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm.	UN	ILUCTRON	150,00	195,00	29.250,00
66	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm. (RESERVA DESTINADA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI 123/2006)	UN	ILUCTRON	50,00	190,00	9.500,00
Total do Fornecedor:						51.593,00
TIAGO TURCHETTO PESSOTTO						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
39	FIO CABO PP 2x 2,5MM CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA.	Mt	ultraflex	1.000,00	3,80	3.800,00
Total do Fornecedor:						3.800,00
JK CASA E CONSTRU O LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
51	FIO FLEX 750V 6.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00
52	FIO FLEX 750V 6.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
53	FIO FLEX 750V 6.0MM VERMELHO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABO S	1.000,00	3,23	3.230,0
Total do Fornecedor:						9.690,00
BA LUZ IND E COM DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
81	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 70W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 70 w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	INDUWOLT	500,00	66,29	33.145,00
Total do Fornecedor:						33.145,00
Total do Geral:						364.213,80

5 – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pela própria Secretaria competente, por escrito, mediante envio da Nota de Empenho, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente.

5.2 A nota de empenho será enviada via e-mail, ou Correio, devendo ser confirmado o seu recebimento, assinada pelo fornecedor e devolução de uma via ou eletronicamente respondido.

5.3 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até **10 (dez) dias corridos** a contar do recebimento da Nota de empenho, para a entrega dos materiais no local designado, sendo designado posteriormente um servidor como fiscal e responsável pela verificação dos materiais entregues.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.4 Dentro do prazo de vigência contratual, a licitante 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da Nota de Empenho e cláusulas do edital de Pregão Eletrônico, que precedeu a formalização dessa Ata.

5.5 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou condições exigidas no contrato, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao Art. 140, §1º da Lei 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

- a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e
- b) em até dois dias após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

5.6 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5.7 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega dos materiais descritos no objeto, mediante a apresentação de documento fiscal devidamente visado pela fiscalização.

6 – DO CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

6.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos materiais registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.3 Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, tornarem-se superiores ao preço praticado no mercado, a Administração deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

6.4 Caso a negociação seja frustrada, o fornecedor será liberado do compromisso assumido, cabendo o Município convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a administração poderá:



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e

b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7 – EXCLUSÃO DE LICITANTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ser excluído da presente Ata, com a consequente aplicação das penalidades previstas no edital e no contrato assegurado o contraditório e ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes na presente Ata;
- b) quando, convocado, o fornecedor não assinar o contrato, sem justificativa aceitável;
- c) quando o fornecedor não realizar a entrega do item no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- d) quando, solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro pela Administração, o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, e esse se tornar superior ao praticado no mercado;
- e) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente à licitação, alheio a sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde de que o pedido de cancelamento esteja devidamente instruído com a documentação comprobatória da situação alegada;

7.2 As hipóteses elencadas no item anterior serão devidamente apuradas e formalizadas em processo administrativo próprio, e comunicadas por escrito, com protocolo de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de cinco dias úteis.

7.3 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, excluído o licitante da ata de registro de preços.

8 – PENALIDADES

8.1 Os bens cujos fornecimentos vierem a ser contratados deverão ser entregues em até 10 (dez) dias corridos após o envio da Nota de Empenho, sob pena de:



"BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS"
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

8.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, e caso não tenha sido formalizado, sobre o valor da Nota de Empenho.

9 – FISCALIZAÇÃO

9.1 Cabe a servidor Sr. Olavo Moreira Consi, proceder a fiscalização rotineira dos itens recebidos, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas nas propostas e demais especificações.

9.2 Os fiscais estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o material que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que estejam sendo entregue fora dos dias e horários preestabelecidos.

9.3 As irregularidades constatadas pelos fiscais deverão ser comunicadas a Administração, no prazo máximo de dois dias, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades cabíveis.

9.4 A Administração promoverá ampla pesquisa de mercado, a fim de comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.

9.5 A Administração competirá, na imprensa oficial, dos preços registrados.

10 – CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

10.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do Art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº10.406/2002)

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

10.3. Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado a Secretaria da Administração, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

11 – FORO

11.1 Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Bento Gonçalves-RS, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as eventuais questões dele decorrentes.

E, por assim haverem acordado, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos membros abaixo especificados.

Monte Belo do Sul, 17 de junho de 2024.

Cibele Guglielmi
Pregoeira

ADENIR JOSÉ DALLÉ
Prefeito Municipal

MARCIO ROGERIO DE SIQUEIRA DA LUZ
MK MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO LTDA

MATHEUS DALLA ZEN BORGES
OAB/RS 59.355 – Assessor Jurídico



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2024

Aos dezessete dias de junho de 2024, nas dependências da Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul, sito na Rua Sagrada Família, 533, Centro, nesta cidade, CEP: 95.718-000, o órgão gerenciador – Secretaria da Administração Municipal, em face a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, por deliberação da Pregoeira e Equipe de Apoio, homologada em 17/06/2024, e publicada na Imprensa Oficial do Município, em 17/06/2024, resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** das empresas participantes da licitação, por item, observadas as condições do Edital, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

Fornecedor: **TIAGO TURCHETTO PESSOTTO**, com sede na Rua Santos Dumont, nº 22, Bairro Centro, Município Taquaruçu do Sul, RS, CEP: 98.410-000, CNPJ: 37.683.566/0001-75, representada nesse ato, por seu representante legal, Sr. **TIAGO TURCHETTO PESSOTTO**, portador da cédula de identidade RG nº 8087316017, SJS-RS e CPF nº 008.187.910-55.

1 – OBJETO

1.1 A presente Ata de Registro de Preços tem por finalidade registrar os preços dos produtos especificados no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, **Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da iluminação e prédios públicos do Município de Monte Belo do Sul/RS** do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, ofertados no certame licitatório, passando a fazer parte integrante dessa Ata.

2 – VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a partir da data de sua publicação, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2.2 Nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3 – FORNECIMENTO

3.1 Para que seja feito o fornecimento dos materiais registrados nessa Ata serão celebrados Termos Obrigacionais (Nota de empenho) específicos com as empresas.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.2 Para o fornecimento dos produtos registrados nessa Ata poderão ser celebrados contratos específicos com as licitantes, com posteriores solicitações, conforme item 5.

4 – PREÇOS

4.1 Os preços ofertados pelas empresas na licitação serão devidamente registrados conforme demonstrativo abaixo:

CRUZ IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ABRAÇADEIRA CINTA PARA POSTE BAP 3 120cm EM AÇO, AJUSTÁVEL COMPLETA.	UN	OEM	200,00	34,20	6.840,00
5	BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27	UN	Rohdina	100,00	3,89	389,00
15	CAIXA COMPACTA PARA DISJUNTOR COM TOMADA 20A SEM DISJUNTOR, COR BRANCA, CORRENTE MÁXIMA DA TOMADA 20ª, NBR 14136 E NBR NM 60884-1, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 115MM X 115MM X 50MM.	UN	Betsticos	150,00	24,90	3.735,00
17	CANALETA PISO 52x14cm 2M BRANCA 371/2	UN	Enerbras	200,00	49,90	9.980,00
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 10A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	Siemens	30,00	18,90	567,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, com fixação em trilho DIN, nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.	UN	Soprano	30,00	10,90	327,00
68	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BRANCO LINHA 50.000; TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT; ALTURA: 2,5CM; COMPRIMENTO: 4,3CM;COR: BRANCO; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; LARGURA: 4CM. LINHA: 50.000; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE.	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
69	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
77	PLACA 4x2 PARA 3 MÓDULOS COM SUPORTE BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	50,00	8,99	449,50
79	PLUG MACHO COM PRENSA CABO 2P+T 10A	UN	MarGirius	150,00	4,50	675,00
82	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR LED HO 240cm	UN	Rohdina	200,00	3,70	740,00
					Total do Fornecedor:	
					25.680,50	
LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
2	ARRUELA GALVANIZADA 1/2 32x32	UN	Olivo	70,00	1,00	70,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO 180MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, acompanha 2 parafusos francês 16x70mm e porca.	UN	Eletrofer	50,00	25,00	1.250,00
20	CINTA GALVANIZADA A FOGO 200MM COM PARAFUSOS	UN	Eletrofer	50,00	26,30	1.315,00
21	CINTA GALVANIZADA A FOGO 220MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	28,40	1.420,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

22	CINTA GALVANIZADA A FOGO 240MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	30,20	1.510,00
23	CINTA GALVANIZADA A FOGO 250MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	31,20	1.560,00
57	LÂMPADA LED BULBO T 65W 6500K E27 5.200 LUMENS IP44 Modelo Lâmpada LED bulbo T 65W alta potência 6500K E-27 bivolt; Base: E27; Potências: 65W; Temperatura de cor: 6500K; Índice de reprodução de cor: IRC > 80; Tensão de entrada: 100 à 240V; Índice de proteção mínimo: IP44; Ângulo de abertura: 180°; Temperatura da operação: -10 a 45°C; Propriedade: corpo em policarbonato; 25.000h vida útil; 1 ano de garantia.	UN	Kian	500,00	29,90	14.950,00
58	LÂMPADA LED BULBO; T100 100W 9.000 LUMENS ALTA POTÊNCIA, E40 MODELO: BULBO ALTA POTÊNCIA; SOQUETE: E-40; COR: BRANCO FRIO 6500K; POTÊNCIA: 100 W; POTÊNCIA EM LÚMENS: > 9.000 LUMENS; TENSÃO: BIVOLT (110 - 220V); VIDA MÉDIA: 25000 HORAS; CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 26 CM x 14 CM DE DIÂMETRO. 1 ANO DE GARANTIA;	UN	kian	500,00	57,90	28.950,00
70	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X070 ABRAÇADEIRA MCUN	UN	Olivo	50,00	5,00	250,00
Total do Fornecedor:						51.275,00
DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	BASE PVC P/RELE FOTOELETRONICO GIRATÓRIO COM SUPORTE PVC 10A	UN	TCL	600,00	4,75	2.850,00
4	BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40	UN	DECORLUX	100,00	7,35	735,00
56	LÂMPADA LED BULBO 50W 6500K E27 BRANCO FRIO LÚMENS < 4.000. BIVOLT.	UN	maxxy	500,00	11,84	5.920,00
60	LÂMPADA TUBULAR LED 40W HO 240cm BRANCO FRIO - Modelo: HO leitosa- Potência: 40w- Cor: Branco Frio (6000k-6500k)- Fluxo Luminoso: 3.400LM- Angulo de Abertura: 360°- Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v)- Material: Alumínio / Policarbonato- Vida útil: 50.000 horas- Dimensões: 240cm x 3,0cm; Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 Manual de instruções para instalação/utilização em Português (PT-BR)	UN	maxxy	500,00	31,00	15.500,00
63	LUMINÁRIA PÚBLICA COM GRADE , SOQUETE PORCELANA EUN 27 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ TELA (TIPO REFORÇADA) Acabamento alumínio anodizado Estampada em alumínio Soquete E-27 Fechado c/ tela galvanizada Cabeçote em alumínio fundido , encaixe 35 mm	UN	tcl	200,00	64,90	12.980,00
64	LUMINÁRIA PÚBLICA COM LENTE ; SOQUETE PORCELANA E40 LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO. REFLETOR ESCALONADO QUE DISTRIBUI MELHOR FLUXO LUMINOSO E LENTE PRISMÁTICA EM POLICARBONATO	UN	tcl	200,00	135,00	27.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ VIDRO (TIPO REFORÇADA).ENCAIXE 35mm.					
Total do Fornecedor:						64.985,00
ADRIANO DA SILVEIRA ROEPKE ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 1,5m x 33mm x 1,2mm P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA ; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	44,00	4.400,00
7	BRAÇO RETO GALVANIZADO FOGO 1m x 33mm x 1,2mm P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	30,00	3.000,00
Total do Fornecedor:						7.400,00
AUGE LUZ MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
9	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,30	4.060,00
10	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,90	4.180,00
38	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente	UN	SOPRANO	30,00	34,07	1.022,10



"BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS"
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
59	LÂMPADA TUBULAR LED 20W Potência: 20w (substitui uma fluorescente de 36w)? Temperatura de cor: 4000 k (branca neutra)? Soquete: G13? Modelo: T8? Material: Vidro ? Eficiência luminosa: 88 lm/w? Fluxo luminoso: 1600 lúmens? Ângulo de abertura: 200º? IRC: 70%? Liga / Desliga: 40.000 vezes? Vida útil: 20.000 h? Dimensões: 1198 x 25,4 mm ? Corrente: 253 mA? Fator de potência: >0,5? Voltagem: Bivolt (100v / 240v automático)? Não dimerizável	UN	AVANT	500,00	5,54	2.770,00
Total do Fornecedor:						12.032,10
MARTA REGINA DA SILVA ALMADA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
11	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
12	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
13	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA:	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.					
14	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00
40	FIO FLEX 750V 1,5mm AMARELO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
41	FIO FLEX 750V 1,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
42	FIO FLEX 750V 10.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00
43	FIO FLEX 750V 10.0MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
44	FIO FLEX 750V 10.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,0
45	FIO FLEX 750V 2,5mm PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
46	FIO FLEX 750V 2,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
47	FIO FLEX 750V 2,5mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
48	FIO FLEX 750V 4.0mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
49	FIO FLEX 750V 4.0mm BRANCO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



"BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS"
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
50	FIO FLEX 750V 4.0mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR MTIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
Total do Fornecedor:						40.940,00
LUX COMERCIAL LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
18	CANALETA PVC 12mm ALTURA 20mm LARGURA 2m COMPRIMENTO C/ADESI Sem Divisória Com Adesivo 1,20cm DE LARGURA, ideal para a passagem de fios e cabos de forma disfarçada no acabamento da parede, rodapé ou teto. Tem grau de inflamabilidade M1 e seu acabamento é da cor branca. Ao assegurar a curvatura ideal para os cabos, a canaleta reduz as perdas de transmissão frequentes na instalação. MATERIAL REFORÇADO. Ela é muito utilizada quando é necessário puxar uma fiação para colocar um ponto de tomada, interruptor, etc. para que a fiação não fique aparente; Já acompanha adesivo para fixação; Comprimento: Quase 10 metros no total (ela é cortado em 10 pedaços de 95cm para caber na transportadora e o preço ficar barato no transporte). Cor: Branca.	UN	ALUMBR A	300,00	5,00	1.500,00
28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 20A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
32	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes,	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - CURVA C Capacidade de carga de até 25A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
36	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - CURVA C Capacidade de carga de até 40A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	30,00	900,00
37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	34,00	1.020,00
54	FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM.	UN	MAXXY	150,00	3,00	450,00
61	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 070W E27 LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO (SON-T NAV-T); POTÊNCIA 70W; FLUXO LUMINOSO > 6100 LUMENS; VIDA MEDIANA 24000H; TEMPERATURA DE COR: 2000K - BRANCO QUENTE; BASE: E27; LONGA VIDA ÚTIL, ALTO FLUXO LUMINOSO, UTILIZADO EM ÁREAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS PELO INMETRO;	UN	GOODLUX	500,00	11,80	5.900,00
62	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 150W BASE E40	UN	AVANT	500,00	13,10	6.550,00
71	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
72	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X250MM	UN	DELPAR	50,00	7,00	350,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

73	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X300MM	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
74	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
75	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X30	UN	DELPAR	50,00	9,00	450,00
76	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X20	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
78	PLUG FÊMEA COM PRENSA CABO 2P+T 10A TERMOPLASTCIOUNPT		TRAMONTINA	150,00	5,00	750,00
80	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 150W C/BASE FOTOCÉLULAUN Reator externo 150w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.		GOODLUX	500,00	84,00	42.000,00
Total do Fornecedor:						63.673,20
MK MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
24	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 10A 95mm	UN	MCI	300,00	4,90	1.470,00
27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 16A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	12,50	375,00
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 40A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	6,60	198,00
55	FOTO CÉLULA RM74 1000W /220V Sistema de operação: UN Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo*: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia; Célula Fotoelétrica: Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sobe consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente; Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C; Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Peso: 0,168 Kg	UN	QUALITRONIX	600,00	18,00	10.800,00
65	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UN ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E	UN	ILUCTRON	150,00	195,00	29.250,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm.					
66	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA UNILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm. (RESERVA DESTINADA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI 123/2006)	UNILUCTRON		50,00	190,00	9.500,00
Total do Fornecedor:						51.593,00
TIAGO TURCHETTO PESSOTTO						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
39	FIO CABO PP 2x 2,5MM CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA.	Mt	ultraflex	1.000,00	3,80	3.800,00
Total do Fornecedor:						3.800,00
JK CASA E CONSTRU O LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
51	FIO FLEX 750V 6.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00
52	FIO FLEX 750V 6.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
53	FIO FLEX 750V 6.0MM VERMELHO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,0
Total do Fornecedor:						9.690,00
BA LUZ IND E COM DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
81	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 70W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 70 w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	INDUWOLT	500,00	66,29	33.145,00
Total do Fornecedor:						33.145,00
Total do Geral:						364.213,80

5 – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pela própria Secretaria competente, por escrito, mediante envio da Nota de Empenho, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente.

5.2 A nota de empenho será enviada via e-mail, ou Correio, devendo ser confirmado o seu recebimento, assinada pelo fornecedor e devolução de uma via ou eletronicamente respondido.

5.3 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até **10 (dez) dias corridos** a contar do recebimento da Nota de empenho, para a entrega dos materiais no local designado, sendo designado posteriormente um servidor como fiscal e responsável pela verificação dos materiais entregues.

5.4 Dentro do prazo de vigência contratual, a licitante 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da Nota de Empenho e cláusulas do edital de Pregão Eletrônico, que precedeu a formalização dessa Ata.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.5 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou condições exigidas no contrato, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao Art. 140, §1º da Lei 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

- a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e
- b) em até dois dias após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

5.6 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5.7 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega dos materiais descritos no objeto, mediante a apresentação de documento fiscal devidamente visado pela fiscalização.

6 – DO CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

6.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos materiais registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.3 Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, tornarem-se superiores ao preço praticado no mercado, a Administração deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

6.4 Caso a negociação seja frustrada, o fornecedor será liberado do compromisso assumido, cabendo o Município convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a administração poderá:

- a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7 – EXCLUSÃO DE LICITANTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ser excluído da presente Ata, com a consequente aplicação das penalidades previstas no edital e no contrato assegurado o contraditório e ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes na presente Ata;
- b) quando, convocado, o fornecedor não assinar o contrato, sem justificativa aceitável;
- c) quando o fornecedor não realizar a entrega do item no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- d) quando, solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro pela Administração, o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, e esse se tornar superior ao praticado no mercado;
- e) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente à licitação, alheio a sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde de que o pedido de cancelamento esteja devidamente instruído com a documentação comprobatória da situação alegada;

7.2 As hipóteses elencadas no item anterior serão devidamente apuradas e formalizadas em processo administrativo próprio, e comunicadas por escrito, com protocolo de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de cinco dias úteis.

7.3 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, excluído o licitante da ata de registro de preços.

8 – PENALIDADES

8.1 Os bens cujos fornecimentos vierem a ser contratados deverão ser entregues em até 10 (dez) dias corridos após o envio da Nota de Empenho, sob pena de:

- a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

8.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, e caso não tenha sido formalizado, sobre o valor da Nota de Empenho.

9 – FISCALIZAÇÃO

9.1 Cabe a servidor Sr. Olavo Moreira Consi, proceder a fiscalização rotineira dos itens recebidos, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas nas propostas e demais especificações.

9.2 Os fiscais estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o material que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que estejam sendo entregue fora dos dias e horários preestabelecidos.

9.3 As irregularidades constatadas pelos fiscais deverão ser comunicadas a Administração, no prazo máximo de dois dias, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades cabíveis.

9.4 A Administração promoverá ampla pesquisa de mercado, a fim de comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.

9.5 A Administração competirá, na imprensa oficial, dos preços registrados.

10 – CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

10.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e
- e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do Art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº10.406/2002)



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

10.3. Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado a Secretaria da Administração, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

11 – FORO

11.1 Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Bento Gonçalves-RS, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as eventuais questões dele decorrentes.

E, por assim haverem acordado, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos membros abaixo especificados.

Monte Belo do Sul, 17 de junho de 2024.

Cibele Guglielmi

Pregoeira

ADENIR JOSÉ DALLÉ

Prefeito Municipal

TIAGO TURCHETTO PESSOTTO

TIAGO TURCHETTO PESSOTTO

MATHEUS DALLA ZEN BORGES

OAB/RS 59.355 – Assessor Jurídico



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2024

Aos dezessete dias de junho de 2024, nas dependências da Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul, sito na Rua Sagrada Família, 533, Centro, nesta cidade, CEP: 95.718-000, o órgão gerenciador – Secretaria da Administração Municipal, em face a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, por deliberação da Pregoeira e Equipe de Apoio, homologada em 17/06/2024, e publicada na Imprensa Oficial do Município, em 17/06/2024, resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** das empresas participantes da licitação, por item, observadas as condições do Edital, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

Fornecedor: **ADRIANO DA SILVA ROEPKE LTDA**, com sede na Rua Paulo Roepke, nº 20, Bairro Centro, Município de Restinga Seca, RS, CEP: 97.200-000, CNPJ: 16.869.644/0001-50, representada nesse ato, por seu representante legal, Sr. **ADRIANO DA SILVA ROEPKE LTDA**, portador da cédula de identidade RG nº 2039965138, SSP-RS e CPF nº 510.660.840-68.

1 – OBJETO

1.1 A presente Ata de Registro de Preços tem por finalidade registrar os preços dos produtos especificados no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, **Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da iluminação e prédios públicos do Município de Monte Belo do Sul/RS** do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2024**, ofertados no certame licitatório, passando a fazer parte integrante dessa Ata.

2 – VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a partir da data de sua publicação, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2.2 Nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

3 – FORNECIMENTO

3.1 Para que seja feito o fornecimento dos materiais registrados nessa Ata serão celebrados Termos Obrigacionais (Nota de empenho) específicos com as empresas.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.2 Para o fornecimento dos produtos registrados nessa Ata poderão ser celebrados contratos específicos com as licitantes, com posteriores solicitações, conforme item 5.

4 – PREÇOS

4.1 Os preços ofertados pelas empresas na licitação serão devidamente registrados conforme demonstrativo abaixo:

CRUZ IBEIRO MATERIAIS GERAIS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ABRAÇADEIRA CINTA PARA POSTE BAP 3 120cm EM AÇO, AJUSTÁVEL COMPLETA.	UN	OEM	200,00	34,20	6.840,00
5	BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA CÔNICO - BASE E27	UN	Rohdina	100,00	3,89	389,00
15	CAIXA COMPACTA PARA DISJUNTOR COM TOMADA 20A SEM DISJUNTOR, COR BRANCA, CORRENTE MÁXIMA DA TOMADA 20ª, NBR 14136 E NBR NM 60884-1, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 115MM X 115MM X 50MM.	UN	Bet sticos	150,00	24,90	3.735,00
17	CANALETA PISO 52x14cm 2M BRANCA 371/2	UN	Enerbras	200,00	49,90	9.980,00
26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 10A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	Siemens	30,00	18,90	567,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, com fixação em trilho DIN, nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.	UN	Soprano	30,00	10,90	327,00
68	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BRANCO LINHA 50.000; TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT; ALTURA: 2,5CM; COMPRIMENTO: 4,3CM;COR: BRANCO; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; LARGURA: 4CM. LINHA: 50.000; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE.	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
69	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	100,00	9,89	989,00
77	PLACA 4x2 PARA 3 MÓDULOS COM SUPORTE BRANCA LINHA 50.000	UN	Pezzi	50,00	8,99	449,50
79	PLUG MACHO COM PRENSA CABO 2P+T 10A	UN	MarGirius	150,00	4,50	675,00
82	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR LED HO 240cm	UN	Rohdina	200,00	3,70	740,00
					Total do Fornecedor:	25.680,50
LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
2	ARRUELA GALVANIZADA 1/2 32x32	UN	Olivo	70,00	1,00	70,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO 180MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, acompanha 2 parafusos francês 16x70mm e porca.	UN	Eletrofer	50,00	25,00	1.250,00
20	CINTA GALVANIZADA A FOGO 200MM COM PARAFUSOS	UN	Eletrofer	50,00	26,30	1.315,00
21	CINTA GALVANIZADA A FOGO 220MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	28,40	1.420,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

22	CINTA GALVANIZADA A FOGO 240MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	30,20	1.510,00
23	CINTA GALVANIZADA A FOGO 250MM COM PARAFUSOS ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO.	UN	Eletrofer	50,00	31,20	1.560,00
57	LÂMPADA LED BULBO T 65W 6500K E27 5.200 LUMENS IP44 Modelo Lâmpada LED bulbo T 65W alta potência 6500K E-27 bivolt; Base: E27; Potências: 65W; Temperatura de cor: 6500K; Índice de reprodução de cor: IRC > 80; Tensão de entrada: 100 à 240V; Índice de proteção mínimo: IP44; Ângulo de abertura: 180°; Temperatura da operação: -10 a 45°C; Propriedade: corpo em policarbonato; 25.000h vida útil; 1 ano de garantia.	UN	Kian	500,00	29,90	14.950,00
58	LÂMPADA LED BULBO; T100 100W 9.000 LUMENS ALTA POTÊNCIA, E40 MODELO: BULBO ALTA POTÊNCIA; SOQUETE: E-40; COR: BRANCO FRIO 6500K; POTÊNCIA: 100 W; POTÊNCIA EM LÚMENS: > 9.000 LUMENS; TENSÃO: BIVOLT (110 - 220V); VIDA MÉDIA: 25000 HORAS; CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 26 CM x 14 CM DE DIÂMETRO. 1 ANO DE GARANTIA;	UN	kian	500,00	57,90	28.950,00
70	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X070 ABRAÇADEIRA MCUN	UN	Olivo	50,00	5,00	250,00
Total do Fornecedor:						51.275,00
DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	BASE PVC P/RELE FOTOELETRONICO GIRATÓRIO COM SUPORTE PVC 10A	UN	TCL	600,00	4,75	2.850,00
4	BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40 (SOQUETE) BOCAL DE PORCELANA COM BASE E-40	UN	DECORLUX	100,00	7,35	735,00
56	LÂMPADA LED BULBO 50W 6500K E27 BRANCO FRIO LÚMENS < 4.000. BIVOLT.	UN	maxxy	500,00	11,84	5.920,00
60	LÂMPADA TUBULAR LED 40W HO 240cm BRANCO FRIO - Modelo: HO leitosa- Potência: 40w- Cor: Branco Frio (6000k-6500k)- Fluxo Luminoso: 3.400LM- Angulo de Abertura: 360°- Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v)- Material: Alumínio / Policarbonato- Vida útil: 50.000 horas- Dimensões: 240cm x 3,0cm; Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 Manual de instruções para instalação/utilização em Português (PT-BR)	UN	maxxy	500,00	31,00	15.500,00
63	LUMINÁRIA PÚBLICA COM GRADE , SOQUETE PORCELANA EUN 27 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ TELA (TIPO REFORÇADA) Acabamento alumínio anodizado Estampada em alumínio Soquete E-27 Fechado c/ tela galvanizada Cabeçote em alumínio fundido , encaixe 35 mm	UN	tcl	200,00	64,90	12.980,00
64	LUMINÁRIA PÚBLICA COM LENTE ; SOQUETE PORCELANA E40UN LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ANODIZADO. REFLETOR ESCALONADO QUE DISTRIBUI MELHOR FLUXO LUMINOSO E LENTE PRISMÁTICA EM POLICARBONATO	UN	tcl	200,00	135,00	27.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	LUMINÁRIA OVAL FECHADA C/ VIDRO (TIPO REFORÇADA).ENCAIXE 35mm.					
Total do Fornecedor:						64.985,00
ADRIANO DA SILVEIRA ROEPKE ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 1,5m x 33mm x 1,2mm P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA ; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	44,00	4.400,00
7	BRAÇO RETO GALVANIZADO FOGO 1m x 33mm x 1,2mm P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA; BRAÇO FABRICADO A PARTIR DE TUBO DE AÇO + SAPATA ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UN	PR PRIA	100,00	30,00	3.000,00
Total do Fornecedor:						7.400,00
AUGE LUZ MATERIAIS EL TRICOS LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
9	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,30	4.060,00
10	CABO FLEX 1KV HEPR 25MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	ENERGY	200,00	20,90	4.180,00
38	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente	UN	SOPRANO	30,00	34,07	1.022,10



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
59	LÂMPADA TUBULAR LED 20W Potência: 20w (substitui uma fluorescente de 36w)? Temperatura de cor: 4000 k (branca neutra)? Soquete: G13? Modelo: T8? Material: Vidro ? Eficiência luminosa: 88 lm/w? Fluxo luminoso: 1600 lúmens? Ângulo de abertura: 200º? IRC: 70%? Liga / Desliga: 40.000 vezes? Vida útil: 20.000 h? Dimensões: 1198 x 25,4 mm ? Corrente: 253 mA? Fator de potência: >0,5? Voltagem: Bivolt (100v / 240v automático)? Não dimerizável	UN	AVANT	500,00	5,54	2.770,00
Total do Fornecedor:						12.032,10
MARTA REGINA DA SILVA ALMADA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
11	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
12	CABO FLEX 1KV HEPR 35MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	26,90	5.380,00
13	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA:	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00



"BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS"
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.					
14	CABO FLEX HEPR 16MM 1KVA PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7286 CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR OU EPR 105) PARA TENSÕES DE 1KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO. ISOLAÇÃO: HERP 90°C - COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO A BASE DE ETILENOPROPILENO DE ALTO MÓDULO. COBERTURA: PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. CONDUTOR COM FLEXIBILIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS.	Mt	Energy	200,00	12,20	2.440,00
40	FIO FLEX 750V 1,5mm AMARELO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
41	FIO FLEX 750V 1,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	0,65	650,00
42	FIO FLEX 750V 10.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00
43	FIO FLEX 750V 10.0MM PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
44	FIO FLEX 750V 10.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	5,00	5.000,0
45	FIO FLEX 750V 2,5mm PRETO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
46	FIO FLEX 750V 2,5mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
47	FIO FLEX 750V 2,5mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	1,00	1.000,00
48	FIO FLEX 750V 4.0mm AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
49	FIO FLEX 750V 4.0mm BRANCO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00

Rua Sagrada Família, 533 | Centro | Monte Belo do Sul | RS | CEP: 95.718-000 | Telefone (54)3457-2051 |

E-mail: licitacoes@montebelodosul.rs.gov.br | CNPJ: 91.987.669/0001-74



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
50	FIO FLEX 750V 4.0mm VERDE CONDUTOR: FORMADO POR MTIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	Ambix Kabel	1.000,00	2,00	2.000,00
Total do Fornecedor:						40.940,00
LUX COMERCIAL LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
18	CANALETA PVC 12mm ALTURA 20mm LARGURA 2m COMPRIMENTO C/ADESI Sem Divisória Com Adesivo 1,20cm DE LARGURA, ideal para a passagem de fios e cabos de forma disfarçada no acabamento da parede, rodapé ou teto. Tem grau de inflamabilidade M1 e seu acabamento é da cor branca. Ao assegurar a curvatura ideal para os cabos, a canaleta reduz as perdas de transmissão frequentes na instalação. MATERIAL REFORÇADO. Ela é muito utilizada quando é necessário puxar uma fiação para colocar um ponto de tomada, interruptor, etc. para que a fiação não fique aparente; Já acompanha adesivo para fixação; Comprimento: Quase 10 metros no total (ela é cortado em 10 pedaços de 95cm para caber na transportadora e o preço ficar barato no transporte). Cor: Branca.	UN	ALUMBR A	300,00	5,00	1.500,00
28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 20A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,00	180,00
32	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60
33	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - CURVA C Capacidade de carga de até 63A, Curva C, ICU: 220V/4.5Ka, com fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes,	UN	TRAMONTINA	30,00	6,72	201,60



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.					
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - CURVA C Capacidade de carga de até 25A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - CURVA C Capacidade de carga de até 32A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	29,00	870,00
36	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - CURVA C Capacidade de carga de até 40A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	30,00	900,00
37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - CURVA C Capacidade de carga de até 50A, Curva C, ICU: 220V/5Ka, fixação em trilho DIN, atende às normas ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Com proteção térmica e magnética independentes, interrupção do circuito independente da alavanca de acionamento, construção interna das partes integrantes totalmente metálicas (para garantir uma vida útil maior e evitar deformações internas), contatos banhados a prata.	UN	TRAMONTINA	30,00	34,00	1.020,00
54	FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM.	UN	MAXXY	150,00	3,00	450,00
61	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 070W E27 LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO (SON-T NAV-T); POTÊNCIA 70W; FLUXO LUMINOSO > 6100 LUMENS; VIDA MEDIANA 24000H; TEMPERATURA DE COR: 2000K - BRANCO QUENTE; BASE: E27; LONGA VIDA ÚTIL, ALTO FLUXO LUMINOSO, UTILIZADO EM ÁREAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; ESPECIFICAÇÕES ATENDIDAS PELO INMETRO;	UN	GOODLUX	500,00	11,80	5.900,00
62	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 150W BASE E40	UN	AVANT	500,00	13,10	6.550,00
71	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
72	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X250MM	UN	DELPAR	50,00	7,00	350,00



"BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS"
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

73	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16X300MM	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
74	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X15	UN	DELPAR	50,00	5,00	250,00
75	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X30	UN	DELPAR	50,00	9,00	450,00
76	PARAFUSO GALVANIZADO FOGO 1/2X20	UN	DELPAR	50,00	8,00	400,00
78	PLUG FÊMEA COM PRENSA CABO 2P+T 10A TERMOPLASTCIOUNPT		TRAMONTINA	150,00	5,00	750,00
80	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 150W C/BASE FOTOCÉLULAUN Reator externo 150w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.		GOODLUX	500,00	84,00	42.000,00
Total do Fornecedor:						63.673,20
MK MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
24	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 10A 95mm	UN	MCI	300,00	4,90	1.470,00
27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA B CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 16A, CURVA B, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	12,50	375,00
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - CURVA C CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 40A, CURVA C, ICU: 220V/4.5KA, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ATENDE ÀS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONTATOS BANHADOS A PRATA.	UN	OUROLUX	30,00	6,60	198,00
55	FOTO CÉLULA RM74 1000W /220V Sistema de operação: UN Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação; Sistema construtivo: Magnético para uso em corrente alternada; Corpo*: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries; Pinos de contato: Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga: Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia; Célula Fotoelétrica: Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar Relação desligar/liga mínima 1,2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sobe consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente; Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C; Consumo: 0,8 W. Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Peso: 0,168 Kg	UN	QUALITRONIX	600,00	18,00	10.800,00
65	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E	UN	ILUCTRON	150,00	195,00	29.250,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm.					
66	LUMINÁRIA PÚBLICA LED120W CLARA 15.600LUMENS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 120W, IDEAL PARA VIAS PÚBLICAS, PÁTIOS, PARQUES, PRAÇAS, ESTACIONAMENTOS E CONDOMÍNIOS, EQUIVALÊNCIA HID 250W; FLUXO LUMINOSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 15.600lm; EFICÁCIA LUMINOSA 130 lm/W; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIA- LIMITADA; TEMPERATURA DE COR (TCC) 4.000K OU 5.000K; VIDA ÚTIL DO LED (L70)> 50.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP; IP 66; IMPACTO MECÂNICO IK 08. LÂMPADA QUE SE ADAPTE A COLOCAÇÃO EM BRAÇOS DE AÇO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MÍNIMO 48mm E MÁXIMO 60,3mm. (RESERVA DESTINADA ÀS BENEFICIÁRIAS DA LEI 123/2006)	UN	ILUCTRON	50,00	190,00	9.500,00
Total do Fornecedor:						51.593,00
TIAGO TURCHETTO PESSOTTO						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
39	FIO CABO PP 2x 2,5MM CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA.	Mt	ultraflex	1.000,00	3,80	3.800,00
Total do Fornecedor:						3.800,00
JK CASA E CONSTRU O LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
51	FIO FLEX 750V 6.0MM AZUL CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00
52	FIO FLEX 750V 6.0MM VERDE CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.					
53	FIO FLEX 750V 6.0MM VERMELHO CONDUTOR: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280. ISOLAÇÃO: LSHF/A - COMPOSTO POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO. ABNT NBR 13248 CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, NÃO HALOGENADOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, PARA TENSÕES ATÉ 1KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO.	Mt	LIGCABOS	1.000,00	3,23	3.230,0
Total do Fornecedor:						9.690,00
BA LUZ IND E COM DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
81	REATOR EXTERNO VAPOR SÓDIO 70W C/BASE FOTOCÉLULA Reator externo 70 w -220 v-60 HZ, vapor de sódio, alto fator de potência, com invólucro e tampas em chapa de aço carbono (pintado ou zincado) com espessura mínima de 1,2mm, com base para relé fotoelétrico acoplada, com perdas máximas de 18 w, delta T 65°, conforme ABNT NBR 13593. Garantia de 60 meses. Os reatores deverão ser providos de serigrafia indelével ou placa de identificação metálica também indelével com as informações do reator e a data de fabricação, não serão admitidos adesivos.	UN	INDUWOLT	500,00	66,29	33.145,00
Total do Fornecedor:						33.145,00
Total do Geral:						364.213,80

5 – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pela própria Secretaria competente, por escrito, mediante envio da Nota de Empenho, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente.

5.2 A nota de empenho será enviada via e-mail, ou Correio, devendo ser confirmado o seu recebimento, assinada pelo fornecedor e devolução de uma via ou eletronicamente respondido.

5.3 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até **10 (dez) dias corridos** a contar do recebimento da Nota de empenho, para a entrega dos materiais no local designado, sendo designado posteriormente um servidor como fiscal e responsável pela verificação dos materiais entregues.

5.4 Dentro do prazo de vigência contratual, a licitante 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da Nota de Empenho e cláusulas do edital de Pregão Eletrônico, que precedeu a formalização dessa Ata.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5.5 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou condições exigidas no contrato, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao Art. 140, §1º da Lei 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

- a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e
- b) em até dois dias após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

5.6 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5.7 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega dos materiais descritos no objeto, mediante a apresentação de documento fiscal devidamente visado pela fiscalização.

6 – DO CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

6.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos materiais registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.3 Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, tornarem-se superiores ao preço praticado no mercado, a Administração deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

6.4 Caso a negociação seja frustrada, o fornecedor será liberado do compromisso assumido, cabendo o Município convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

6.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a administração poderá:

- a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7 – EXCLUSÃO DE LICITANTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ser excluído da presente Ata, com a consequente aplicação das penalidades previstas no edital e no contrato assegurado o contraditório e ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes na presente Ata;
- b) quando, convocado, o fornecedor não assinar o contrato, sem justificativa aceitável;
- c) quando o fornecedor não realizar a entrega do item no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- d) quando, solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro pela Administração, o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, e esse se tornar superior ao praticado no mercado;
- e) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente à licitação, alheio a sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde de que o pedido de cancelamento esteja devidamente instruído com a documentação comprobatória da situação alegada;

7.2 As hipóteses elencadas no item anterior serão devidamente apuradas e formalizadas em processo administrativo próprio, e comunicadas por escrito, com protocolo de recebimento, assegurado o contraditório e a ampla defesa no prazo de cinco dias úteis.

7.3 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas na imprensa oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, excluído o licitante da ata de registro de preços.

8 – PENALIDADES

8.1 Os bens cujos fornecimentos vierem a ser contratados deverão ser entregues em até 10 (dez) dias corridos após o envio da Nota de Empenho, sob pena de:

- a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;



**“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano;

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

8.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, e caso não tenha sido formalizado, sobre o valor da Nota de Empenho.

9 – FISCALIZAÇÃO

9.1 Cabe a servidor Sr. Olavo Moreira Consi, proceder a fiscalização rotineira dos itens recebidos, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas nas propostas e demais especificações.

9.2 Os fiscais estão investidos do direito de recusar, em parte ou totalmente, o material que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que estejam sendo entregue fora dos dias e horários preestabelecidos.

9.3 As irregularidades constatadas pelos fiscais deverão ser comunicadas a Administração, no prazo máximo de dois dias, para que sejam tomadas as providências necessárias para corrigi-las ou, quando for o caso, aplicadas as penalidades cabíveis.

9.4 A Administração promoverá ampla pesquisa de mercado, a fim de comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição.

9.5 A Administração competirá, na imprensa oficial, dos preços registrados.

10 – CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

10.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e
- e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do Art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº10.406/2002)



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

10.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

10.3. Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado a Secretaria da Administração, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

11 – FORO

11.1 Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Bento Gonçalves-RS, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as eventuais questões dele decorrentes.

E, por assim haverem acordado, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos membros abaixo especificados.

Monte Belo do Sul, 17 de junho de 2024.

Cibele Guglielmi
Pregoeira

ADENIR JOSÉ DALLÉ
Prefeito Municipal

ADRIANO DA SILVA ROEPKE LTDA
ADRIANO DA SILVA ROEPKE LTDA

MATHEUS DALLA ZEN BORGES
OAB/RS 59.355 – Assessor Jurídico