

1- IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

- ☐ Razão Social: MORK SOLAR- Produtos e Serviços Elétricos Ltda.-EPP
- ☐ CNPJ/MF: 24.616.322/0001-28
- ☐ Endereço: Rua Presidente Faria, 642, sala 02
- ☐ Tel./Fax: (41) 3666-6336
- ☐ CEP: 83.411-050 Bairro: Colônia Faria
- ☐ Cidade: Colombo UF: PR
- ☐ Banco: Brasil- AGÊNCIA: 3510-6 – CONTA CORRENTE: 35744-8
- ☐ E-mail para Contato: - licitacao@mork.com.br

- ☐ Nome do responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços

- ☐ Nome: Edher Tulio de Almeida
- ☐ Endereço: Rua Presidente Faria, 654
- ☐ CEP: 83.411-050 Colombo UF: PR
- ☐ CPF/MF: 025.541.559-17
- ☐ Cargo/Função: Diretor Administrativo e Financeiro
- ☐ RG nº: 7.228.876-9 Expedido por: SSP/PR
- ☐ Naturalidade: Curitiba- Nacionalidade: Brasileiro
- ☐ E-mail para envio do contrato: licitacao@mork.com.br

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2022

ANEXO II – PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: Implantação do Sistema de Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição de materiais elétricos diversos, para a CESAMA.



Item	Descrição do Produto	Und	Quant.	Valor Unitário Inicial da Proposta R\$	Valor Total Inicial da Proposta R\$	Marca	Modelo
2	FIO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5MM Descrição: Características Construtivas: Fios de cobre nu eletrolítico, seção circular, têmpera mole, Classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de PVC, sem chumbo, classe térmica 70°C (NBR 13249). Tensão de Isolamento: 300V Normas Utilizadas: NBR NM 280 - Condutores e cabos isolados. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR 13249 - Cabos e cordões flexíveis para tensões até 750V.	m	200	5,42	1.084,00	ENERGY	FIO PARALELO 2X2,5MMX300V
8	PRENSA CABO DE PVC 1" Descrição: Matérias Primas: Material Termo-Plástico auto-extinguível (Poliamida 6.6) Norma: Conforme Norma DIN 46320; Grau de Proteção: IP 67 ; Cor: Cinza Resistência ao Impacto: Alta resistência mecânica. Especificações Técnicas: Rosca: BSP – 3/4"; Tipo da Rosca: curta; Cor: Cinza; Grau de Proteção: IP 67	unid	100	12,00	1.200,00	SOPRANO	05143.0005.01



	Utilização: Em placas metálicas (entradas p/ cabos de energia), Aplicação Rápida, Protege os equipamentos contra possíveis cortes evitando riscos de curto-circuito, Aliviador de tensões mecânicas casuais. Fornecer com bucha de aperto e vedação para acomodação dos cabos.						
9	PRENSA CABO DE PVC 1/2" Descrição: Matérias Primas: Material Termo-Plástico auto-extinguível (Poliamida 6.6) Norma: Conforme Norma DIN 46320; Grau de Proteção: IP 67 ; Cor: Cinza Resistência ao Impacto: Alta resistência mecânica. Especificações Técnicas: Rosca: BSP – 1/2"; Tipo da Rosca: curta; Cor: Cinza; Grau de Proteção: IP 67 Utilização: -Em placas metálicas (entradas p/ cabos de energia), Aplicação Rápida, protege os equipamentos contra possíveis cortes evitando riscos de curto-circuito, Aliviador de tensões mecânicas casuais. Fornecer com bucha de aperto e vedação para acomodação dos cabos.	unid	240	5,00	1.200,00	SOPRANO	05143.0003.01
11	RELE FOTOELETRICO 220V Descrição: CORPO E TAMPA: POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÕES UV, CONTATOS DE ENCAIXE: LATÃO ESTANHADO, PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO: ELETROMAGNÉTICO. ACIONAMENTO: INSTANTÂNEO, CONTATO DE CARGA: NORMALMENTE FECHADO (NF), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO: VARISTOR. TENSÃO NOMINAL: BIVOLT (127/220 V), FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, CAPACIDADE DE CARGA: EM 127VCA: 1000W, 1200VA, EM 220VCA: 1000W, 1800VA. LIMITE DE FUNCIONAMENTO: -5°C A +50°C, FAIXA DE OPERAÇÃO: (ABNT NBR 5123), LIGA: 3 A 20 LUX DESLIGA: ATÉ 80 LUX, RELAÇÃO DESLIGA/LIGA: 1,2 A 4. CONSUMO MÉDIO: 2,5W, GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 BASE COM FIO DE DIÂMETRO 1,5 MM² E COM 25 CM DE COMPRIMENTO. DEVERA SER ADQUIRIDO COMPLETO (BASE DO RELE E O RELE FOTOELÉTRICO).	unid	50	35,90	1.795,00	MAPRETRON	0142 - 220V
12	RELE FOTOELETRICO BILVOLT 1000W Descrição: CORPO E TAMPA: POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÕES UV, CONTATOS DE ENCAIXE: LATÃO ESTANHADO, PRINCÍPIO	unid	40	20,00	800,00	MAPRETRON	0144 - 105X305V

	DE FUNCIONAMENTO: ELETROMAGNÉTICO. ACIONAMENTO: INSTANTÂNEO, CONTATO DE CARGA: NORMALMENTE FECHADO (NF), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO: VARISTOR.TENSÃO NOMINAL: BIVOLT (127/220 V), FREQUÊNCIA:50/60 HZ, CAPACIDADE DE CARGA: EM 127VCA: 1000W, 1200VA, EM 220VCA: 1000W, 1800VA. LIMITE DE FUNCIONAMENTO: -5°C A +50°C,FAIXA DE OPERAÇÃO:(ABNT NBR 5123) ,LIGA:3 A 20 LUX DESLIGA: ATÉ 80 LUX ,RELAÇÃO DESLIGA/LIGA: 1,2 A 4.CONSUMO MÉDIO:2,5W,GRAU DE PROTEÇÃO:IP54 BASE COM FIO DE DIÂMETRO 1,5 MM² E COM 25 CM DE COMPRIMENTO. DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO (BASE DO RELE E O RELE FOTOELÉTRICO).						
16	TERMINAL DE COMPRESSAO 16MM2 Descrição: TERMINAIS A COMPRESSÃO TF , FABRICADOS EM COBRE E ESTANHADOS PARA OBTEREM MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO. POSSUEM VIGIA NO BARRIL QUE PERMITE VERIFICAR A COMPLETA INSERÇÃO DO CABO. TÊM A BOCA DO BARRIL (RECEPTÁCULO PARA O CABO) PROJETADA EM FORMA DE SINO, PARA FACILITAR A INTRODUÇÃO DE CONDUTORES FLEXÍVEIS DE COBRE. DIÂMETRO DO FURO M8.UMA COMPRESSÃO.	unid	180	2,40	432,00	DECORLUX	TC0668
17	TERMINAL DE COMPRESSAO 25MM2 Descrição: TERMINAIS A COMPRESSÃO TF PARA CABO DE 25mm², FABRICADOS EM COBRE E ESTANHADOS PARA OBTEREM MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO. POSSUEM VIGIA NO BARRIL QUE PERMITE VERIFICAR A COMPLETA INSERÇÃO DO CABO. TÊM A BOCA DO BARRIL (RECEPTÁCULO PARA O CABO) PROJETADA EM FORMA DE SINO, PARA FACILITAR A INTRODUÇÃO DE CONDUTORES FLEXÍVEIS DE COBRE. UMA COMPRESSÃO. DIÂMETRO DO FURO: 8,5 MM.	unid	100	3,00	300,00	DECORLUX	TC0689



18	TERMINAL DE COMPRESSAO 70MM2 Descrição: TERMINAIS A COMPRESSÃO TF , FABRICADOS EM COBRE E ESTANHADOS PARA OBTEREM MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO. POSSUEM VIGIA NO BARRIL QUE PERMITE VERIFICAR A COMPLETA INSERÇÃO DO CABO. TÊM A BOCA DO BARRIL (RECEPTÁCULO PARA O CABO) PROJETADA EM FORMA DE SINO, PARA FACILITAR A INTRODUÇÃO DE CONDUTORES FLEXÍVEIS DE COBRE. DIÂMETRO DO FURO M14. UMA COMPRESSÃO. DIÂMETRO DO FURO : 13,8 MM	unid	150	11,00	1.650,00	DECORLUX	TC1017
19	TERMINAL DE COMPRESSAO 95 mm² Descrição: TERMINAIS A COMPRESSÃO TF (95 mm²) , FABRICADOS EM COBRE E ESTANHADOS PARA OBTEREM MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO. POSSUEM VIGIA NO BARRIL QUE PERMITE VERIFICAR A COMPLETA INSERÇÃO DO CABO. TÊM A BOCA DO BARRIL (RECEPTÁCULO PARA O CABO) PROJETADA EM FORMA DE SINO, PARA FACILITAR A INTRODUÇÃO DE CONDUTORES FLEXÍVEIS DE COBRE. DIÂMETRO DO FURO M14. UMA COMPRESSÃO.	unid	90	13,00	1.170,00	DECORLUX	TC1020
20	TERMINAL DE COMPRESSAO 120 mm² Descrição: TERMINAIS A COMPRESSÃO TF , FABRICADOS EM COBRE E ESTANHADOS PARA OBTEREM MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO. POSSUEM VIGIA NO BARRIL QUE PERMITE VERIFICAR A COMPLETA INSERÇÃO DO CABO. TÊM A BOCA DO BARRIL (RECEPTÁCULO PARA O CABO) PROJETADA EM FORMA DE SINO, PARA FACILITAR A INTRODUÇÃO DE CONDUTORES FLEXÍVEIS DE COBRE. DIÂMETRO DO FURO M14. UMA COMPRESSÃO.	unid	570	21,20	12.084,00	DECORLUX	TC1323
21	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO FORQUILHA 1,5MM Descrição: Peças utilizadas na terminação de condutores, com capa plástica para isolamento na região da conexão do condutor com o terminal. Produzidos em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado (garfo). Bitola do condutor: 0,5 a 1,5 mm, parafuso fixação: M5(3/16"), comprimento total: 21mm, largura: 8,1 mm, cor isolamento: vermelho.	unid	550	0,40	220,00	DECORLUX	TG3097

22	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO FORQUILHA 2,5 MM Descrição: Peças utilizadas na terminação de condutores, com capa plástica para isolamento na região da conexão do condutor com o terminal. Produzidos em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado (tipo garfo), bitola do condutor 1,5 a 2,5 mm, comprimento total: 21 mm, largura: 8,1 mm, parafuso fixação: M5(3/16"), cor isolamento: azul.	unid	560	0,35	196,00	DECORLUX	TG3272
23	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO FOQUILHA 4 MM Descrição: Peças utilizadas na terminação de condutores, com capa plástica para isolamento na região da conexão do condutor com o terminal. Produzidos em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado (garfo). Bitola condutor: 4 a 6 mm, parafuso fixação : M6(1/4"), comprimento: 25,5 mm , largura: 9 mm , cor isolamento: amarelo	unid	500	0,65	325,00	DECORLUX	TG4481
24	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO FORQUILHA 6 MM Descrição: Terminal Pré-isolado Tipo Forquilha 4 a 6 mm² com furo de 4,3 mm; Características: Conexão por compressão. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Aplicação: Circuitos até 70°C e 750V. Material: Cobre eletrolítico e isolamento em PVC rígido. Acabamento: Estanhado e isolado. Normas de Referência: ABNT NBR-5370	unid	540	0,65	351,00	DECORLUX	TG4481
25	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL 0,5 MM A 1,5 MM COM FURO DE 4,3 MM Descrição: Terminal Pré-isolado Tipo Olhal 0,5 a 1,5 mm² com furo de 4,3 mm; Características: Conexão por compressão. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Aplicação: Circuitos até 70°C e 750V. Material: Cobre eletrolítico e isolamento em PVC rígido. Acabamento: Estanhado e isolado. Normas de Referência: ABNT NBR-5370	unid	530	0,40	212,00	DECORLUX	TA4197
26	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL 0,5 MM A 1,5 MM COM FURO DE 6,7 MM Descrição: Terminal Pré-isolado Tipo Olhal 0,5 a 1,5 mm² com furo de 6,7 mm; Características: Conexão por compressão. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Aplicação: Circuitos até 70°C e 750V. Material: Cobre eletrolítico e isolamento em PVC rígido. Acabamento: Estanhado e isolado. Normas de Referência: ABNT NBR-5370.	unid	450	0,50	225,00	DECORLUX	TA6197

27	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL 2,5 MM A 4 MM COM FURO DE 4,3 MM Descrição: Terminal Pré-isolado Tipo Olhal 1,5 a 2,5 mm ² com furo de 4,3 mm; Características: Conexão por compressão. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Aplicação: Circuitos até 70°C e 750V. Material: Cobre eletrolítico e isolamento em PVC rígido. Acabamento: Estanhado e isolado. Normas de Referência: ABNT NBR-5370	unid	470	0,50	235,00	DECORLUX	TA4272
28	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL 2,5 MM A 4 MM COM FURO DE 6,7 MM Descrição: Terminal Pré-isolado Tipo Olhal 1,5 a 2,5 mm ² com furo de 6,7 mm; Características: Conexão por compressão. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Aplicação: Circuitos até 70°C e 750V. Material: Cobre eletrolítico e isolamento em PVC rígido. Acabamento: Estanhado e isolado. Normas de Referência: ABNT NBR-5370.	unid	250	0,55	137,50	DECORLUX	TA6272
29	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL 4 MM A 6 MM COM FURO DE 8,4 MM Descrição: Terminal Pré-isolado Tipo Olhal 4 a 6 mm ² com furo de 8,4 mm; Características: Conexão por compressão. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Aplicação: Circuitos até 70°C e 750V. Material: Cobre eletrolítico e isolamento em PVC rígido. Acabamento: Estanhado e isolado. Normas de Referência: ABNT NBR-5370.	unid	500	1,00	500,00	DECORLUX	TA8481
30	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL 4 MM A 6 MM COM FURO DE 5,2 MM Descrição: PEÇAS UTILIZADAS NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES, COM CAPA PLÁSTICA PARA ISOLAÇÃO NA REGIÃO DA CONEXÃO DO CONDUTOR COM O TERMINAL. PRODUZIDOS EM COBRE ELETROLÍTICO, COM ACABAMENTO ESTANHADO (TIPO ANEL). DIÂMETRO DO FURO: M5 (3/16"). BITOLA DO CONDUTOR DE 4 A 6 MM.	unid	600	0,80	480,00	DECORLUX	TA5481

31	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO PINO 0,5 MM A 1,5 MM Descrição: PEÇAS UTILIZADAS NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES, COM CAPA PLÁSTICA PARA ISOLAÇÃO NA REGIÃO DA CONEXÃO DO CONDUTOR COM O TERMINAL. PRODUZIDOS EM COBRE ELETROLÍTICO, COM ACABAMENTO ESTANHADO (TIPO ANEL). PONTA DO TERMINAL DE 12MM.	unid	570	0,40	228,00	DECORLUX	TP2017
32	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO PINO 1,5 A 2,5 MM Descrição: Peças utilizadas na terminação de condutores, com capa plástica para isolação na região da conexão do condutor com o terminal. Produzidos em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado (tipo pino), comprimento total: 21 mm, comprimento pino (ponta): 12 mm, cor isolação: azul.	unid	280	0,40	112,00	DECORLUX	TP2022
33	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO PINO 4 MM a 6 MM Descrição: PEÇAS UTILIZADAS NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES, COM CAPA PLÁSTICA PARA ISOLAÇÃO NA REGIÃO DA CONEXÃO DO CONDUTOR COM O TERMINAL. PRODUZIDOS EM COBRE ELETROLÍTICO, COM ACABAMENTO ESTANHADO. BITOLA DO CONDUTOR DE 4 A 6MM	unid	460	0,70	322,00	DECORLUX	TP2561
					25.258,50		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 25.258,50 (Vinte e cinco mil, duzentos e cinquenta e oito reais e cinquenta centavos)

A proposta terá validade de 90 (noventa) dias a contar da data de sua apresentação.

O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.), cotados separados e incidentes sobre o fornecimento

Declaramos estar ciente e de acordo com as condições do Edital, cujos termos são de nossa perfeita compreensão e que nossa empresa contém as condições gerais relativas ao fornecimento, independente de qualquer instrumento ou termo especial, além de que o objeto ora licitado está adequado à norma técnica correspondente.

Colombo -PR, 15 de fevereiro de 2022.



MORK SOLAR – Produtos e Serviços Elétricos Ltda. - EPP

CNPJ: 24.616.322/0001-28 – Insc. Estadual: 90719642-96

Edher Tulio de Almeida

Diretor Administrativo e Financeiro

Representante Legal

RG: 7.228.876-9 SSP/PR

CPF: 025.541.559-17

CORE: PR-108606/2008

24.616.322/0001-28
MORK SOLAR – PRODUTOS E SERVIÇOS
ELÉTRICOS LTDA - EPP
RUA PRESIDENTE FARIA, 642 - SALA 02
COLÔNIA FARIA - CEP: 83411-050
COLOMBO - PR

