MAK - Soluções Elétricas Ltda - EPP

BR-158 km-87, Próximo a Esquina São João - Zona Rural - Fone: (055) 99681 9830 / (055) 98407 4065

Palmeira das Missões/RS - Cep: 98.300-000 e-mail: marioandre@mak.eng.br

CNPJ: 18.717.042/0001-03

Proposta de Preço/ Orçamento Atualizado

A empresa MAK SOLUÇÕES ELÉTRICAS LTDA, inscrita no CNPJ sob nº **18.717.042/0001-03,** sediada na BR-158 km-87, Próximo a Esquina São João - Zona Rural - Palmeira das Missões/RS através de seu Representante Legal**, Mário André Kasper,** portador da cédula de identidade nº 7057970118 e inscrito no CPF nº 655.677.490-15 Apresentamos proposta para execução da obra de aumento de carga da subestação elétrica do Parque Municipal Délio e Gema Dendena, com substituição do transformador, incluindo fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra, desmontagem da infraestrutura existente, instalação da nova subestação. Concorrência Eletrônica nº 004/2026, Alto Alegre/RS caracterizada e especificada edital e seus anexos.:

Seq.	Nome	Quantidade	Unidade	% BDI	% Enc. Sociais	Vl. Unitário	Valor Total
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4	m2	24,20	69,29	456,8	1827,2
2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	8	h	24,20	69,29	250	2.000,00
3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	h	24,20	69,29	22	176,00
4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	h	24,20	69,29	24	192,00
5	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	10	hr	24,20	69,29	26	260,00
6	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	4	un	24,20	69,29	91,2	364,8
7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	12	m	24,20	69,29	64,3	771,6

8	SOLDA EXOTÉRMICA 150 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2017	6	un	24,20	69,29	34,7	208,2
9	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	h	24,20	69,29	22	44,00
10	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	h	24,20	69,29	24	48,00
11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	2	un	24,20	69,29	65,47	130,94
12	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA 150G - COM DISCO E CARTUCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	6	un	24,20	69,29	48,19	289,14
13	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	1,5	m3	24,20	69,29	9	13,5
14	POSTE DE CONCRETO CÔNICO 12 METROS - 1000DAN	1	un	24,20	69,29	4.000	4000,00
15	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	1	un	24,20	69,29	1.200	1200,00

16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT	120	txkm	24,20	69,29	1,3	156
17	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DECOROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	0,2	m3	24,20	69,29	836,8	167,36
18	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	h	24,20	69,29	22	22
19	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	h	24,20	69,29	24	24,00
20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 20 M (PRETO)	4	un	24,20	69,29	8,16	32,64
21	FITA ISOLANTE 10M (BRANCO, VERMELHO, AMARELO, AZUL)	4	un	24,20	69,29	6,37	25,48
22	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	6	m	24,20	69,29	22,14	132,84
23	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	3	un	24,20	69,29	21,5	64,50

24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3	un	24,20	69,29	11,96	35,88
25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023	6	un	24,20	69,29	12,08	72,48
26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_12/2021	15	m	24,20	69,29	84,8	1.272,00
27	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	12	un	24,20	69,29	12,88	154,56
28	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	12	un	24,20	69,29	10,42	125,04
29	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	6	un	24,20	69,29	55,7	334,20

30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2	un	24,20	69,29	91,94	183,88
31	CINTA BAP N°3 - 1200MM	4	un	24,20	69,29	17,33	69,32
32	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE , COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	2	un	24,20	69,29	50	100,00
33	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300kVA, 25KV, 220/380V OLÉO.	1	un	24,20	69,29	38.776,38	38.776,38
34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², AZUL, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	22	m	24,20	69,29	100	2.200,00
35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	66	m	24,20	69,29	100	6.600,00

36	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	11	m	24,20	69,29	163,2	1.795,20
37	CABO COBRE NÚ 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	m	24,20	69,29	33,45	200,70
38	CABO COBRE NÚ 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15	m	24,20	69,29	20,93	313,95
39	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16MM2	2	un	24,20	69,29	10,45	20,90
40	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 25MM2	3	un	24,20	69,29	14,36	43,08
41	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3	un	24,20	69,29	45,24	135,72
42	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	17	un	24,20	69,29	15,03	255,51
43	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M 6	1	un	24,20	69,29	4,36	4,36
44	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M 6	4	un	24,20	69,29	1,96	7,84

45	CINTA CIRCULAR 230MM COM PARAFUSOS PADRÃO	1	un	24,20	69,29	47,8	47,80
46	CINTA CIRCULAR 240MM COM PARAFUSOS PADRÃO	1	un	24,20	69,29	47,8	47,80
47	CINTA CIRCULAR 250MM COM PARAFUSOS PADRÃO	1	un	24,20	69,29	50	50,00
48	CINTA CIRCULAR 260MM COM PARAFUSOS PADRÃO	1	un	24,20	69,29	50	50,00
49	CELA CRUZETA 94X112,5MM	3	un	24,20	69,29	14,32	42,96
50	CRUZETA POLIMÉRICA 90X90X2000MM	4	un	24,20	69,29	226,04	904,16
51	MÃO FRANCESA PLANA PADRÃO 619MM	6	un	24,20	69,29	23,39	140,34
52	ARRUELA QUADRADA 50X50 FURO 18 PADRÃO	14	un	24,20	69,29	1,6	22,40
53	PARAFUSO ESPAÇADOR ROSCA DUPLA M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, CABECA QUADRADA C/4 PORCAS	2	un	24,20	69,29	21,93	43,86
54	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA C/PORCA	9	un	24,20	69,29	11,87	106,83
55	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA C/PORCA	3	un	24,20	69,29	7,13	21,39

56	PARAFUSO MAQUINA C/ CABEÇA QUADRADA (OU FRANCÊS) 5/8" X 4" (M16 X 100MM) EM AÇO CARBONO ALTA RESISTÊNCIA, GALVANIZADO A FOGO (ACOMPANHA PORCA E ARRUELA).	4	un	24,20	69,29	9,27	37,08
57	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	3	un	24,20	69,29	21	63,00
58	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA21MM	3	un	24,20	69,29	12,03	36,09
59	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 25KV	3	un	24,20	69,29	75,2	225,60
60	GRAMPO DE LINHA VIVA, GLV, 2/0 P/ 16MM² LIGA DE ALUMINIO	3	un	24,20	69,29	59,72	179,16
61	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	3	un	24,20	69,29	10,97	32,91
62	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12	m	24,20	69,29	28,37	340,44
63	Kit 2 SUPORTE TRANSFORMADOR, 290MM E 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un	24,20	69,29	457,6	457,60

64	PARA RAIO POLIMÉRICO 25KV	3	un	24,20	69,29	266,4	799,20
65	Suporte Tipo L Para Raio Em Cruzeta	6	un	24,20	69,29	21,4	128,40
66	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², PRETO ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7	m	24,20	69,29	4,85	33,95
67	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², AZUL ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7	m	24,20	69,29	4,85	33,95
68	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERDE ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7	m	24,20	69,29	4,85	33,95
69	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² BRANCO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3	m	24,20	69,29	3,35	10,05
70	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1	un	24,20	69,29	110,76	110,76

71	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTATENSAO)	20	m	24,20	69,29	1,11	22,20
72	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	64	h	24,20	69,29	24	1.536,00
73	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	64	h	24,20	69,29	22	1.408,00
74	CAIXA MOLDADA 850X1200X400MM EM BT	1	un	24,20	69,29	3.200	3.200,00
75	MODULO PARA CAIXA BT 350X1200X400MM	1	un	24,20	69,29	883,2	883,20
76	CONECTOR BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2	un	24,20	69,29	58,36	116,72
77	CAIXA PLÁSTICA DE SOBREPOR PARA DISJUNTOR DIN 1	1	un	24,20	69,29	7,43	7,43
78	CONDULETE COM INTERUPTOR E TOMADA 10A, PVC, 3/4"	1	un	24,20	69,29	21,17	21,17
79	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, 450A, 20KA-380V, CAIXA MOLDADA	1	un	24,20	69,29	2.200	2.200,00
80	Chave Fusível Porcelana Base C 25kv 100 Amperes	3	un	24,20	69,29	416,8	1.250,40

Sendo valor total R$ 79.496,00 (setenta e nove mil quatrocentos e noventa e seis reais)

A EMPRESA **MAK SOLUÇÕES ELÉTRICAS LTDA** DECLARA QUE:

1. ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.
2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
3. PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO PROJETO BÁSICO.
4. QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.

5. QUE O PRAZO DE INÍCIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR. TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

- **Emprea: MAK SOLUÇÕES ELÉTRICAS LTDA**,
- CNPJ: **18.717.042/0001-03 Inscrição Estadual: 089/0079471 Não Optante pelo Simples Nacional**
- Endereço: BR-158 km-87, Próximo a Esquina São João - Zona Rural - Palmeira das Missões/RS
- Telefone: 55-99681-9830
- E-mail: **marioandre@mak.eng.br**

- Nome do Responsável Pela Assinatura dos Instrumentos: **Mário André Kasper**
- CPF: 655.677.490-15
- Cargo ou Função: proprietário, administrador.
- E-mail: **marioandre@mak.eng.br**

- Dados bancários: Banco: 01 Banco do Brasil AG. 0362-x Conta: 27082-2
- PIX cnpj: **18.717.042/0001-03**

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARIO ANDRE KASPER
Data: 20/10/2026 11:30:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Palmeira das Missões/RS, 20 de outubro de 2026.

Mário André Kasper

Engenheiro eletricista CREA 103103

CPF nº 655.677.490-15

MAK SOLUÇÕES ELÉTRICAS LTDA

CNPJ: 18.717.042/0001-03

MAK
Soluções Elétricas

QUADRO DE COMPOSIÇÕES DO BDI

OBRA:	SUBESTAÇÃO 300KVA COM TRANSFORMADOR EM POSTE COM MEDIÇÃO INDIRETA EM BT ABRIGADA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 4%

TIPO DE OBRA:

Subestação de energia.

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,97%
Risco	R	0,74%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI**	**24,20%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1 + AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1 + L)}{} - 1\ (1\text{-}CP\text{-}ISS)$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para a construção de iluminação pública é de 100%. Com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

gov.br Documento assinado digitalmente
MARIO ANDRE KASPER
Data: 20/10/2026 11:24:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Palmeira das Missões/RS, 20 de outubro de 2026.

Mário André Kasper
CPF nº 655.677.490-15
MAK SOLUÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 18.717.042/0001-03

ANEXO I
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

EDITAL SEL Nº **004/2026**
Obra:

Prefeitura Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE
Título do Projeto: SUBESTAÇÃO PARTICULAR 300KVA COM TRANSFORMADOR EM POSTE COM MEDIÇÃO INDIRETA EM BT ABRIGADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ETAPA	DURAÇÃO (DIAS)	PERÍODO (MÊS)																													VALOR ESTIMADO (R$)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
3. CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇO.	30	X																													-
4. 1.1 SERVIÇOS INICIAIS, MOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E DESMONTAGEM.	2		X	X																											R$ 4.195,20
5. 1.3 ATERRAMENTO	1				X																											R$ 7.699,54
6. 1.4 INSTALAÇÃO DO POSTE E CONCRETAGEM.	1					X																									
7. 1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EXECUÇÃO.	8						X	X	X	X	X	X	X	X																	R$ 67.601,26
16. CONFERÊNCIA FINAL DA OBRA.	1														X																-
17. TERMO DE RECEBIMENTO DE OBRA.	1															X															-
18. INAUGURAÇÃO DA OBRA.	1																X	X													-
TOTAL GERAL DO CFF	17																														**R$ 79.496,00**

Demonstre o planejamento para execução do projeto. Busque comprovar a viabilidade e exequibilidade do cronograma físico-financeiro proposto.

Etapas: Liste todas as etapas necessárias, informando o valor estimado de cada uma

Duração: Informe a quantidade de dias necessários para a execução da atividade relacionada

Período: Distribua, no tempo, a execução das atividades, marcando com um X o período (mês) relacionado. O 1º período corresponde ao início das atividades de execução, a contar da data da publicação da súmula do convênio.

Valor estimado: Corresponde ao valor a ser aplicado em cada uma das etapdas definidas.

PALMEIRA DAS MISSÕES/RS, 20 DE OUTUBRO DE 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO ANDRE KASPER
Data: 20/10/2026 11:24:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARIO ANDRE KASPER
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/RS 103103

MAK
Soluções Elétricas

RIO GRANDE DO SUL — VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	4,21%	Não incide	4,21%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,92%	8,29%	10,92%	8,29%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não incide	1,65%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,04%	8,38%	11,04%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,35%**	**18,00%**	**47,35%**	**18,00%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18%	3,17%	4,18%	3,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,59%	2,73%	3,59%	2,73%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,78%	1,35%	1,78%	1,35%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,26%	0,35%	0,26%
C	**Total**	**10,01%**	**7,59%**	**10,01%**	**7,59%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,60%	4,00%	17,42%	6,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%	0,37%	0,28%
D	**Total**	**11,96%**	**4,28%**	**17,79%**	**6,90%**
TOTAL(A+B+C+D)		96,12%	56,67%	111,95%	69,29%

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARIO ANDRE KASPER
Data: 20/10/2026 11:24:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Palmeira das Missões/RS, 19 de outubro de 2026.

_____

Mário André Kasper

MAK SOLUÇÕES ELÉTRICAS LTDA

CNPJ: 18.717.042/0001-03