



## **DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS**

**EIRELI**

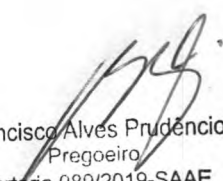



37.227.550/0001-581  
DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS  
RUA: R 5 Nº 129 QD. R-7 LT. 07  
SETOR OESTE  
CEP: 74.125-070  
GOIÂNIA-GO


ENVELOPE CONTENDO CD  
COM A PROPOSTA DE PREÇOS

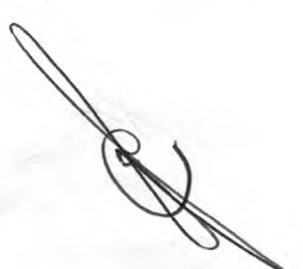
**Ao**  
**Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE**  
**Açailândia - MA**  
**CNPJ: 10.790.639/0001-71**  
**Modalidade: Pregão Presencial Nº 004/2020**  
**Tipo: Menor Preço por Item**  
**Abertura: 08/05/2020 às 09:00 hrs**

**Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES VISANDO**  
**EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA (S) JURÍDICA(S) NA AQUISIÇÃO DE**  
**MATERIAIS ELÉTRICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES NO QUE TANGE A**  
**MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE ELETRICIDADE DAS UNIDADES**  
**ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - SAAE**

  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Kenneth Pinheiro A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1



# DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

37.227.550/0001-58  
DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI  
RUA: R 5 Nº 129 QD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

**Ao**  
**Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE**  
**Açailândia - MA**  
**CNPJ: 10.790.639/0001-71**  
**Modalidade: Pregão Presencial Nº 004/2020**  
**Tipo: Menor Preço por Item**  
**Abertura: 08/05/2020 às 09:00 hrs**

**Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES VISANDO EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA (S) JURÍDICA(S) NA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES NO QUE TANGE A MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE ELETRICIDADE DAS UNIDADES ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - SAAE**

## DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa **DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **37.227.550/0001-58**, Inscrição Estadual nº **10.235.208-9** e Inscrição Municipal nº **3986055**, estabelecida na Rua R-05, 129, Qd. R7 Lt. 07 - St. Oeste, Goiânia - GO, CEP 74.125-070 - Fone/Fax (62) 3095-4399, e-mail.: [delvallemateriaiseletricos@hotmail.com](mailto:delvallemateriaiseletricos@hotmail.com), neste ato por intermédio de seu Representante Legal, o Srº **FERNANDO RODRIGUES VALE**, portador do RG 196209 SSPGO, CPF: 042.036.901-53, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, Perante a lei, e em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- A proposta apresentada para participar do PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2020, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) - AÇAILÂNDIA - MA, foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- A intenção de apresentar a proposta para participar do PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2020, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) - AÇAILÂNDIA - MA, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

RUA R-5 Nº 129 QD. R-7 LT. 07 - SETOR OESTE - GOIÂNIA-GOÍAS - CEP: 74.125-070 CNPJ.: 37.227.550/0001-58 - FONE.: (62) 3095-4399  
E-MAIL.: [DELVALLEMATERIAISELETRICOS@GMAIL.COM](mailto:DELVALLEMATERIAISELETRICOS@GMAIL.COM) / [DELVALLEMATERIAISELETRICOS@HOTMAIL.COM](mailto:DELVALLEMATERIAISELETRICOS@HOTMAIL.COM)

# DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS

Francisco Alves Prudêncio  
Pegoeiro  
Portaria 009/2018-SAAE

37.227.550/0001-581  
DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI  
RUA: R 5 Nº 129 QD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Edna Tavares da Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philipe A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

- não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qual quer outro participante potencial ou de fato do PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2020, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) - AÇAILÂNDIA - MA, quanto a participar ou não da referida licitação;
- o conteúdo da proposta apresentada para participar do PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2020, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) - AÇAILÂNDIA - MA, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- o conteúdo da proposta apresentada para participar do PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2020, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) - AÇAILÂNDIA - MA, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação, antes da abertura oficial das propostas;
- caso sagre-se vencedor do PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2020, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) - AÇAILÂNDIA - MA, o responsável pela assinatura do contrato será Srº FERNANDO RODRIGUES VALE, portador do RG 196209 SSPGO, CPF: 042.036.901-53, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás;
- está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

## PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 37.227.550/0001-58, Inscrição Estadual nº 10.235.208-9 e Inscrição Municipal nº 3986055, estabelecida na Rua R-05, 129, Qd. R7 Lt. 07 - St. Oeste, Goiânia - GO, CEP 74.125-070 - Fone/Fax (62) 3095-4399, e-mail: [delvallemateriaiseletricos@hotmail.com](mailto:delvallemateriaiseletricos@hotmail.com), neste ato por intermédio de seu Representante Legal, o Srº FERNANDO RODRIGUES VALE, portador do RG 196209 SSPGO, CPF: 042.036.901-53, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, em cumprimento ao instrumento convocatório acima identificado, nos termos da lei, após cuidadoso exame e estudo do pregão

# DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS

Francisco Alves Prudêncio  
Fregoeiro  
Portaria 009/2019-SAAE

37.227.550/0001-581  
DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI  
RUA: R. 5 Nº 123 QD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

presencial em referência, **DECLARA, sob as penas da lei, e em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que apresentamos nossa propostas de preços conforme abaixo especificado:**

ITEM	DESCRIÇÃO	PROPOSTA DE PREÇOS						VALOR UNIT. R\$	VALOR UNIT. EXTENSO	VALOR TOTAL R\$	TOTAL POR EXTENSO
		UND.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNIT. EXTENSO	VALOR TOTAL R\$				
1	ALÇA PRE-FORM. CABO AL 2 AWG	UND	12	MACLEAN	4,76	quatro reais e setenta e seis centavos	57,12	cinquenta e sete reais e doze centavos			
2	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL 302 -FLUKE-4156957	UNI.	3	FLUKE	389,20	trezentos e oitenta e nove reais e vinte centavos	1.167,60	mil cento e sessenta e sete reais e sessenta centavos			
3	AMPERIMETRO 100V/5 72X72	UNID	5	SIBRATEC	74,20	setenta e quatro reais e vinte centavos	371,00	trezentos e setenta e um reais			
4	AMPERIMETRO DE 30 AMPERES REDONDO	UNID	10	SIBRATEC	36,12	trinta e seis reais e doze centavos	361,20	trezentos e sessenta e um reais e vinte centavos			
5	AMPERIMETRO DE 50 AMPERES REDONDO	UNID	10	SIBRATEC	36,12	trinta e seis reais e doze centavos	361,20	trezentos e sessenta e um reais e vinte centavos			
6	AMPIRAMETRO RP55 ESC RED 0-30ª	UND	1	SIBRATEC	36,12	trinta e seis reais e doze centavos	36,12	trinta e seis reais e doze centavos			
7	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	UNID	26	MILANO	7,28	sete reais e vinte e oito centavos	189,28	cento e oitenta e nove reais e vinte e oito centavos			
8	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 38X38MM F 18MM	UND	150	MILANO	0,68	sessenta e oito centavos de real	102,00	cento e dois reais			
9	BASE P/ FUSIVEL NH00 160 AMPERES INDIVIDUAL	UNID	5	TEE	27,86	vinte e sete reais e oitenta e seis centavos	139,30	cento e trinta e nove reais e trinta centavos			
10	BOIA SUPERIOR E INFERIOR	UNID	10	MARGIRIUS	26,46	vinte e seis reais e quarenta e seis centavos	264,60	duzentos e sessenta e quatro reais e sessenta centavos			
11	BOTÃO DE COM. DUPLO 3SA8 800	UNID	1	SOPRANO	19,53	dezenove reais e cinquenta e três centavos	19,53	dezenove reais e cinquenta e três centavos			
12	BOTÃO DE COMANDO DUPLO S/SINAL 3SA8 800-OABII	UNID	5	SOPRANO	19,53	dezenove reais e cinquenta e três centavos	97,65	noventa e sete reais e sessenta e cinco centavos			
13	BOTOEIRA LIGA DESLIGA 22MM	UNID	10	SOPRANO	19,53	dezenove reais e cinquenta e três centavos	195,30	cento e noventa e cinco reais e trinta centavos			
14	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 1.0MX3/4" RETO	UNID	20	JRC	15,37	quinze reais e trinta e sete centavos	307,40	trezentos e sete reais e quarenta centavos			
15	CABO COBRE NU 25MM (4,40MT/S/KG)	MT	225	SANTA LUIZA	12,99	doze reais e noventa e nove centavos	2.922,75	dois mil, novecentos e vinte e dois reais e setenta e cinco centavos			

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1



# DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS



37.227.550/0001-581  
 DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI  
 RUA: R. 5 Nº 129 QD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
 CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Francisco Alves Prudêncio  
 Pequeno  
 Portaria 089/2019-SAAE

16	CABO DE AÇO SM-7 FIOS - %	MT	60	INTELLI	7,28	sete reais e vinte e oito centavos	436,80	quatrocentos e trinta e seis reais e oitenta centavos
17	CABO DE ALUMÍNIO NU CAA 1/0 AWG (POPY) (147,5KG/KM)	KG	200	LAMESA	28,14	vinte e oito reais e quatorze centavos	5.628,00	cinco mil, seiscentos e vinte e oito reais
18	CABO DE ALUMÍNIO NU CAA 2 AWG (SWAN) (85,4KG/KM)	KG	150	LAMESA	29,40	vinte e nove reais e quarenta centavos	4.410,00	quatro mil, quatrocentos e dez reais
19	CABO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO AWG	KG	10	INTELLI	48,75	quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos	487,50	quatrocentos e oitenta e sete reais e cinquenta centavos
20	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 16MM²	MT	73	CORFIO	7,50	sete reais e cinquenta centavos	547,50	quinhentos e quarenta e sete reais e cinquenta centavos
21	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 25MM²	MT	200	CORFIO	11,89	onze reais e oitenta e nove centavos	2.378,00	dois mil, trezentos e setenta e oito reais
22	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 35MM²	MT	150	CORFIO	16,45	dezesseis reais e quarenta e cinco centavos	2.467,50	dois mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e cinquenta centavos
23	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 50MM²	MT	120	CORFIO	23,81	vinte e três reais e oitenta e um centavos	2.857,20	dois mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e vinte centavos
24	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM²	MT	225	SANTA LUIZA	12,99	doze reais e noventa e nove centavos	2.922,75	dois mil, novecentos e vinte e dois reais e setenta e cinco centavos
25	CABO DE COBRE NU TEMPERA MOLE 6MM²	MT	100	SANTA LUIZA	3,79	três reais e setenta e nove centavos	379,00	trezentos e setenta e nove reais
26	CABO FLEXÍVEL 35MM 1 KV	MT	200	CORFIO	16,95	dezesseis reais e noventa e cinco centavos	3.390,00	três mil, trezentos e noventa reais
27	CABO FLEXÍVEL 50MM 1 KV	MT	200	CORFIO	24,64	vinte e quatro reais e sessenta e quatro centavos	4.928,00	quatro mil, novecentos e vinte e oito reais
28	CABO MULTIPLEXADO 35MM²	MT	200	LAMESA	16,81	dezesseis reais e oitenta e um centavos	3.362,00	três mil, trezentos e sessenta e dois reais
29	CABO MULTIPLEXADO 50MM²	MT	150	LAMESA	22,96	vinte e dois reais e noventa e seis centavos	3.444,00	três mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais
30	CABO PP 4X1,5	MT	500	CORFIO	3,58	três reais e cinquenta e oito centavos	1.790,00	mil setecentos e noventa reais
31	CABO PP 4X2,5	MT	200	CORFIO	45,00	quarenta e cinco reais	9.000,00	noventa mil reais
32	CABO PP FLEX 1KV 3X16.00MM	MT	200	CORFIO	25,24	vinte e cinco reais e vinte e quatro centavos	5.048,00	cinco mil e quarenta e oito reais
33	CABO PP FLEX 1KV 3X50.00MM	MT	30	CORFIO	79,80	setenta e nove reais e oitenta centavos	2.394,00	dois mil, trezentos e noventa e quatro reais
34	CAIXA DE MEDIÇÃO 3 PORTAS ITZ	UND	10		-	zero reais	0,00	zero reais

Edna Tavares de Sousa  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 9036-1

# DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS

F37.227.550/0001-58  
 DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI  
 RUA: R. 5 Nº 129 OD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
 CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Francisco Alves Prudêncio  
 Selo  
 Portaria 009/2019-SAAE

UNID	4	E. QUADROS	208,60	duzentos e oito reais e sessenta centavos	834,40	oitocentos e trinta e quatro reais e quarenta centavos
UNID	7	MAURIZIO	238,00	duzentos e trinta e oito reais	1.666,00	mil seiscentos e sessenta e seis reais
UNID	5	MAURIZIO	312,00	trezentos e doze reais	1.560,00	mil quinhentos e sessenta reais
UNID	1	SOPRANO	109,16	cento e nove reais e dezesseis centavos	109,16	cento e nove reais e dezesseis centavos
UNID	1	SOPRANO	139,36	cento e trinta e nove reais e trinta e seis centavos	139,36	cento e trinta e nove reais e trinta e seis centavos
UNID	2	INTELLI	5,80	cinco reais e oitenta centavos	11,60	onze reais e sessenta centavos
UNID	10	INTELLI	2,52	dois reais e cinquenta e dois centavos	25,20	vinte e cinco reais e vinte centavos
UNID	37	INTELLI	6,86	seis reais e oitenta e seis centavos	253,82	duzentos e cinquenta e três reais e oitenta e dois centavos
UNID	100	INTELLI	5,18	cinco reais e dezoito centavos	518,00	quinhentos e dezoito reais
UNID	10	INTELLI	27,72	vinte e sete reais e setenta e dois centavos	277,20	duzentos e setenta e sete reais e vinte centavos
UNID	10	INTELLI	14,07	quatorze reais e sete centavos	140,70	cento e quarenta reais e setenta centavos
UNID	50	INTELLI	5,61	cinco reais e sessenta e um centavos	280,50	duzentos e oitenta reais e cinquenta centavos
UNID	12	INTELLI	6,71	seis reais e setenta e um centavos	80,52	oitenta reais e cinquenta e dois centavos
UNID	3	DECORLUX	8,68	oito reais e sessenta e oito centavos	26,04	vinte e seis reais e quatro centavos
UNID	3	G-20	16,81	dezesseis reais e oitenta e um centavos	50,43	cinquenta reais e quarenta e três centavos
UNID	14	INTELLI	6,55	seis reais e cinquenta e cinco centavos	91,70	noventa e um reais e setenta centavos
UNID	10	INTELLI	2,52	dois reais e cinquenta e dois centavos	25,20	vinte e cinco reais e vinte centavos
UNID	3	INTELLI	6,86	seis reais e oitenta e seis centavos	20,58	vinte reais e cinquenta e oito centavos
UNID	5	SOPRANO CST		quarenta e nove reais e dezesseis centavos	245,85	duzentos e quarenta e cinco reais e

Edna Tavares de Sousa  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 1446-1

Keneth Philroy A. Carvalho  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 9036-1

# DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS

37.227.550/0001-58

DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI

RUA: R 5 Nº 129 QD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE

CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Item	Descrição	UNID	QTD	18A	49,17	centavos sessenta e um reais e sessenta e quatro centavos	308,20	oitenta e cinco centavos
54	CONTATOR CWM-25 220V WEG	UND	5	SOPRANO CST	61,64	centavos trezentos e oito reais e vinte centavos	308,20	trezentos e oito reais e vinte centavos
55	CONTATOR CWM-65 220V WEG	UND	5	SOPRANO CST	189,81	centavos noventa e quatro reais e oitenta e um centavos	949,05	noventa e quatro reais e nove reais e cinco centavos
56	CONTROLADOR DE REATIVO AUTOMÁTICO DIGITAL	UNID	1			zero reais	0,00	zero reais
57	DIJUNTOR MONOFASICO DE 10 AMPERES	UNID	5	SOPRANO ASM	8,19	oito reais e dezoito centavos	40,95	quarenta reais e noventa e cinco centavos
58	DIJUNTOR MONOFASICO DE 30 AMPERES	UNID	5	SOPRANO ASM	8,19	oito reais e dezoito centavos	40,95	quarenta reais e noventa e cinco centavos
59	DIJUNTOR MONOFASICO DE 50 AMPERES	UNID	5	SOPRANO ASM	12,95	doze reais e noventa e cinco centavos	64,75	sessenta e quatro reais e setenta e cinco centavos
60	DIJUNTOR MONOFASICO DE 63 AMPERES	UNID	5	SOPRANO	6,79	seis reais e setenta e nove centavos	33,95	trinta e três reais e noventa e cinco centavos
61	DIJUNTOR TRIFASICO DE 150 AMPERES	UNID	5	SOPRANO	210,21	duzentos e dez reais e vinte e um centavos	1.051,05	mil e cinquenta e um reais e cinco centavos
62	DIJUNTOR TRIFASICO DE 200 AMPERES	UNID	5	SOPRANO	210,21	duzentos e dez reais e vinte e um centavos	1.051,05	mil e cinquenta e um reais e cinco centavos
63	DIJUNTOR TRIFASICO DE 30 AMPERES	UNID	5	SOPRANO ASM	45,50	quarenta e cinco reais e cinquenta centavos	227,50	duzentos e vinte e sete reais e cinquenta centavos
64	DIJUNTOR TRIFASICO DE 63 AMPERES	UNID	5	SOPRANO	30,45	trinta reais e quarenta e cinco centavos	152,25	cento e cinquenta e dois reais e vinte e cinco centavos
65	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3M	UND	25	ELECON	29,40	vinte e nove reais e quarenta centavos	735,00	setecentos e trinta e cinco reais
66	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 3 H	UND	25	CRISMEG	2,52	dois reais e cinquenta e dois centavos	63,00	sessenta e três reais
67	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 6 K	UND	6	CRISMEG	2,52	dois reais e cinquenta e dois centavos	15,12	quinze reais e doze centavos
68	FIO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO 6AWG	KG	3	INTELLI	52,92	cinquenta e dois reais e noventa e dois centavos	158,76	cento e cinquenta e oito reais e seis centavos
69	FIO DUPLAST 2X1,5MM# 750V	MT	80	CORFIO	2,10	dois reais e dez centavos	168,00	cento e sessenta e oito reais
70	FIO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100	CORFIO	0,70	setenta centavos de real	70,00	setenta reais
71	FIO FLEXIVEL 2,5MM	MT	200	CORFIO	1,05	um real e cinco centavos	210,00	duzentos e dez reais
72	FIO FLEXIVEL 4,0MM	MT	200	CORFIO	1,05	um real e setenta e nove centavos	358,00	trezentos e cinquenta e oito reais

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1



# DEL VALLE MATERIAIS ELÉTRICOS

Francisco Alves Prudêncio  
Proprietário  
Portaria 069/2019-SAAE

37.227.550/0001-58  
DEL VALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI  
RUA: R 5 Nº 129 OD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Item	Descrição	MT	CORFIO	Valor Unit.	Valor Total	Valor Líq.
73	FIO RÍGIDO 1,5MM	200	CORFIO	1,79	148,00	cento e quarenta e oito reais
74	FITA ALTA FUSÃO (6369) 20M 3M	20	DECORLUX	0,74	470,40	quatrocentos e setenta reais e quarenta centavos
75	FITA DE PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO 1X10MM	2	ELETROSUD	23,52	98,40	noventa e oito reais e quarenta centavos
76	FITA ISOLANTE 3M - 5M	20	SOPRANO	4,18	83,60	oitenta e três reais e sessenta centavos
77	FOTO CÉLULA 220V COM BASE NF	20	EXATRON	18,06	361,20	trezentos e sessenta e um reais e vinte centavos
78	FUSÍVEL NH00 100 A	15	TEE	15,12	226,80	duzentos e vinte e seis reais e oitenta centavos
79	FUSÍVEL NH00 125 A	15	TEE	15,12	226,80	duzentos e vinte e seis reais e oitenta centavos
80	FUSÍVEL NH00 160 A	15	TEE	15,12	226,80	duzentos e vinte e seis reais e oitenta centavos
81	FUSÍVEL NH00 80 A	15	TEE	15,12	226,80	duzentos e vinte e seis reais e oitenta centavos
82	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	12	OLIVO	8,12	97,44	noventa e sete reais e quarenta e quatro centavos
83	GANCHO OLHAL PARA 5000 DA N	27	OLIVO	8,12	219,24	duzentos e dezoenove reais e vinte e quatro centavos
84	GRAMPO TERRA DUPLO GTDU 3/8"	14	INTELLI	19,61	274,54	duzentos e setenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos
85	HASTE COOPERWELD 5/8 X 2,40 PROL. IHP1034	6	INTELLI	74,20	445,20	quatrocentos e quarenta e cinco reais e vinte centavos
86	HASTE PARA ARMAÇÃO SEC. 16X150MM COM CONTRA PINO	23	OLIVO	19,37	445,51	quatrocentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e um centavos
87	HASTE PARA ATERRAMENTO AÇO COBREADO 5/8X2,40	25	INTELLI	29,40	735,00	setecentos e trinta e cinco reais e cinco centavos
88	INTERR. PROG. COEL RTSTI-20 220V DIGITAL	1	COEL	148,12	148,12	cento e quarenta e oito reais e doze centavos
89	INTERR. PROG. FOXLUX/COEL RTM 220 V ANALÓGICO	3	COEL	157,53	472,59	quatrocentos e setenta e dois reais e cinquenta e nove centavos
90	ISOLADOR DE DISCO PORCENIDR 16	24	GERMER	31,21	749,04	setecentos e quarenta e nove reais e quatro centavos

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1



# DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

37.227.550/0001-58  
DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI  
RUA: R 5 Nº 123 QD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

91	ISOLADOR DE DISCO PORCELANA 165MM	UND	54	GERMER	96,88	noventa e seis reais e oitenta e oito centavos	5.231,52	cinco mil, duzentos e trinta e um reais e cinquenta e dois centavos
92	ISOLADOR DE PINO HI TOP POLIMÉRICO 15KV	UND	1	GERMER	23,14	vinte e três reais e quatorze centavos	23,14	vinte e três reais e quatorze centavos
93	ISOLADOR DE PINO PORCELANA HI TOP 25KV	UND	30	GERMER	41,14	quarenta e um reais e quatorze centavos	1.234,20	mil duzentos e trinta e quatro reais e vinte centavos
94	ISOLADOR DE ROLDANA PORCELANA 76X79MM	UND	36	GERMER	5,46	cinco reais e quarenta e seis centavos	196,56	cento e noventa e seis reais e cinquenta e seis centavos
95	LÂMPADA VAPOR SÓDIO OVOITO 70W	UND	5	EMPALUX	16,80	dezesseis reais e oitenta centavos	84,00	oitenta e quatro reais
96	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 15W	UNID	10	AVANT	8,50	oito reais e cinquenta centavos	85,00	oitenta e cinco reais
97	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 25W	UNID	10	EMPALUX	10,69	dez reais e sessenta e nove centavos	106,90	cento e seis reais e noventa centavos
98	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 40W	UNID	10	KIAN	30,77	trinta reais e setenta e sete centavos	307,70	trezentos e sete reais e setenta centavos
99	LÂMPADA VS70W 220V	UND	5	EMPALUX	16,80	dezesseis reais e oitenta centavos	84,00	oitenta e quatro reais
100	LUMINÁRIA ECONÔMICA 75W	UND	5	AVANT	61,46	sessenta e um reais e quarenta e seis centavos	307,30	trezentos e sete reais e trinta centavos
101	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA 160W E-27 B-3/4"	UND	10	JRC	25,20	vinte e cinco reais e vinte centavos	252,00	duzentos e cinquenta e dois reais
102	LUVA DE PROTEÇÃO DE 20.000V	PC	2	ORION	417,20	quatrocentos e dezessete reais e vinte centavos	834,40	oitocentos e trinta e quatro reais e quarenta centavos
103	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UND	20	OLIVO	11,34	onze reais e trinta e quatro centavos	226,80	duzentos e vinte e seis reais e oitenta centavos
104	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TRIFÁSICO COM MEMÓRIA	UNID.	10	WEG	2.940,00	dois mil, novecentos e quarenta reais	29.400,00	vinte e nove mil e quatrocentos reais
105	OLHAL PI/PARAFUSO 16.00MM	UND	10	OLIVO	9,52	nove reais e cinquenta e dois centavos	95,20	noventa e cinco reais e vinte centavos
106	PARA RAIOS POLIMÉRICOS BALESTRO 15KV 10KA	UND	6	MAURIZIO	168,00	cento e sessenta e oito reais	1.008,00	mil e oito reais
107	PARA RAIOS POLIMÉRICOS BALESTRO 34KV 10KA	UND	6	MAURIZIO	378,00	trezentos e setenta e oito reais	2.268,00	dois mil, duzentos e sessenta e oito reais
108	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X250MM	UND	27	OLIVO	6,16	seis reais e dezesseis centavos	166,32	cento e sessenta e seis reais e trinta e dois centavos
109	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X200MM	UND	25	OLIVO	7,20	sete reais e vinte centavos	182,00	cento e oitenta e dois reais

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philipe A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 0036-1

# DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS

Francisco Mives Prudencio  
 Pregneir  
 Portaria 089/2019-SAAE

37.227.550/0001-58  
 DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI  
 RUA: R. S. Nº 123 OD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
 CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

110	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X400MM	UND	7	OLIVO	7,28	dez reais e trinta e seis centavos	72,52	setenta e dois reais e cinquenta e dois centavos
111	PARAFUSO DE OLHAL GALVANIZADO 16X400MM	UND	9	OLIVO	10,36	vinte e cinco reais e quarenta e um centavos	228,69	duzentos e vinte e oito reais e sessenta e nove centavos
112	PARAFUSO MAQUINA 16X200MM	UND	14	OLIVO	25,41	cinco reais e sessenta e um centavos	78,54	setenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos
113	PARAFUSO MAQUINA 16X400MM	UND	7	OLIVO	5,61	dez reais e trinta e seis centavos	72,52	setenta e dois reais e cinquenta e dois centavos
114	PARAFUSO MAQUINA 16X450MM	UND	1	OLIVO	10,36	onze reais e quarenta e oito centavos	11,48	onze reais e quarenta e oito centavos
115	PARAFUSO OLHAL 16X400MM	UND	9	OLIVO	11,48	vinte e nove reais e quarenta centavos	264,60	duzentos e sessenta e quatro reais e sessenta centavos
116	PARAFUSO OLHAL 16X450MM	UND	1	OLIVO	29,40	trinta e um reais e noventa e dois centavos	31,92	trinta e um reais e noventa e dois centavos
117	PASTA DE SILICONE BISNAGA DE 280G	UND	7	TEK BOND	31,92	quinze reais e quarenta centavos	107,80	cento e sete reais e oitenta centavos
118	PINO DE ISOLADOR 294MM CAB 25MM	UND	22	OLIVO	15,40	vinte e quatro reais e quarenta e nove centavos	538,78	quinhentos e trinta e oito reais e sessenta e oito centavos
119	PINO RETO 15KV/290MM	UND	15	OLIVO	24,49	vinte e nove reais e quarenta e um centavos	441,15	quatrocentos e quarenta e um reais e quinze centavos
120	PISTOLA INJETAVEL PARA SILICONE	UND	2	THOMPSON	29,41	dezoito reais e noventa centavos	37,80	trinta e sete reais e oitenta centavos
121	PORCA OLHAL 16MM	UND	3	OLIVO	18,90	oito reais e quarenta e um centavos	25,23	vinte e cinco reais e vinte e três centavos
122	PORCA OLHAL ROSCA M 16X2	UND	7	OLIVO	8,41	oito reais e quarenta e um centavos	58,87	cinquenta e oito reais e oitenta e sete centavos
123	PORCA QUADRADA 16MM	UND	12	OLIVO	8,41	noventa e oito centavos de real	11,76	onze reais e setenta e seis centavos
124	PROGRAMADOR DE HORÁRIO 220 V.	UNID	8	COEL	0,98	cento e quarenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	1.159,60	mil cento e cinquenta e nove reais e sessenta centavos
125	QUADRO COMANDO 80X50X25 C/FRAN 902314	UND	1	E. QUADROS	144,95	duzentos e quarenta reais e oitenta centavos	240,80	duzentos e quarenta reais e oitenta centavos
126	REATOR PARA LAMPADA VS70W USO EXTERNO	UND	15	JRC	240,80	trinta e quatro reais e noventa e quatro centavos	524,10	quinhentos e vinte e quatro reais e dez centavos
127	RELE Bimet. 3RU11-46 28.0X40.0A	UND	3		34,94	zero reais	0,00	zero reais
128	RELE Bimet. 3UA50 6.30X10.0A	UND	3		-	zero reais	0,00	zero reais

Edna Tavares de Sousa  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 1446-1

Keneth Pinho A. Carvalho  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 9036-1

# DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS

37.227.550/0001-58  
 DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI  
 RUA: R 5 Nº 123 OD. R-7 LT. 07  
 SETOR OESTE  
 CEP: 74.125-070  
 GOIÂNIA-GO

Francisco Alves Prudêncio  
 Engenheiro  
 Portaria 089/2019-SAAE

129	RELÉ DE NÍVEL 220/380 V	UNID	30	COEL	143,02	cento e quarenta e três reais e dois centavos	4.290,60	quatro mil, duzentos e noventa reais e sessenta centavos
130	RELÉ DE SOBRE CARGA 28X40	UNID	3	SOPRANO	96,80	noventa e seis reais e oitenta centavos	290,40	duzentos e noventa reais e quarenta centavos
131	RELÉ DE SOBRE CARGA DE 18-25 AMPERES	UNID	3	SOPRANO	48,65	quarenta e oito reais e sessenta e cinco centavos	145,95	cento e quarenta e cinco reais e noventa e cinco centavos
132	RELÉ DE SOBRE CARGA DE 8-15 AMPERES	UNID	3	SOPRANO	39,56	trinta e nove reais e cinquenta e seis centavos	118,68	cento e dezoito reais e sessenta e oito centavos
133	RELÉ DE SOBRE CARGO 3RU 1146-4HBO-36-50A	UNID	3	SOPRANO	96,80	noventa e seis reais e oitenta centavos	290,40	duzentos e noventa reais e quarenta centavos
134	RELE DE SOBRECARGA RW-67 40-57 <sup>h</sup>	UNID	3	SOPRANO	131,67	cento e trinta e um reais e sessenta e sete centavos	395,01	trezentos e noventa e cinco reais e um centavo
135	RELÉ DE TEMPO 15 SEGUNDOS 220 V	UNID	10	COEL	85,26	oitenta e cinco reais e vinte e seis centavos	852,60	oitocentos e cinquenta e dois reais e sessenta centavos
136	RELÉ DE TEMPO 30 MINUTO 220/380	UNID	15	COEL	85,26	oitenta e cinco reais e vinte e seis centavos	1.278,90	mil duzentos e setenta e oito reais e noventa centavos
137	RELE DE TEMPO RTW-RE 10S 220V	UNID	15	COEL	105,46	cento e cinco reais e quarenta e seis centavos	1.581,90	mil quinhentos e oitenta e um reais e noventa centavos
138	RELE DE TEMPO RTW-RE 30M 220/24VDC	UNID	5	COEL	114,55	cento e quatorze reais e cinquenta e cinco centavos	572,75	quinhentos e setenta e dois reais e setenta e cinco centavos
139	RELÉ FALTA DE FASE 380 V.	UNID	30	COEL	103,57	cento e três reais e cinquenta e sete centavos	3.107,10	três mil, cento e sete reais e dez centavos
140	RELÉ PROGRAMADOR HORÁRIO RTST-2/100 00HZCOEL	UNID	10	COEL	148,12	cento e quarenta e oito reais e doze centavos	1.481,20	mil quatrocentos e oitenta e um reais e vinte centavos
141	RELÉ SOBRE CARGA DE 15-23 AMPERES	UNID	2	SOPRANO	48,65	quarenta e oito reais e sessenta e cinco centavos	97,30	noventa e sete reais e trinta centavos
142	SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCA	UNID	50			zero reais	0,00	zero reais
143	SOFT-STARTER SSW07	UNID	4	WEG	3.104,22	três mil, cento e quatro reais e vinte e dois centavos	12.416,88	doze mil, quatrocentos e dezesseis reais e oitenta e oito centavos
144	SOLDA EM FIO C/ RESINA 500G	UNID	6	VONDER	78,40	setenta e oito reais e quarenta centavos	470,40	quatrocentos e setenta reais e quarenta centavos
145	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TRAFÓ TIPO CANTONEIRA 750MM	UNID	5			zero reais	0,00	zero reais
146	TERMINAL A COMPRESSÃO 35MM	UNID	6	INTELLI	1,96	um real e noventa e seis centavos	11,76	onze reais e setenta e seis centavos
147	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU 50MM	UNID	60	INTELLI	2,98	dois reais e noventa e oito centavos	178,80	cento e setenta e oito reais e oitenta centavos
148	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU 75 MM	UNID	20	INTELLI		quatro reais e treze centavos	82,60	oitenta e dois reais e sessenta

Edna Tavares de Sousa  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 9036-1

RUA R-5 Nº 123 OD. R-7 LT. 07 - SETOR OESTE - GOIÂNIA-GOÍAS - CEP: 74.125-070 CNPJ: 37.227.550/0001-58 - FONE.: (62) 3095-4399 - E-MAIL: DELVALLEMATERIAISELETRICOS@GMAIL.COM / DELVALLEMATERIAISELETRICOS@HOTMAIL.COM



# DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS

37.227.550/0001-58

DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI

RUA: R 5 Nº 129 OD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE

CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Francisco Alves Prudêncio  
Fregião  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1416 1

Kereth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 03

UNID	QUANTIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UNID	60	INTELLI	4,13		TERMINAL DE COMPRESSÃO NU10 MM		
UNID	60	INTELLI	0,70	42,00	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU16 MM	seventy centavos de real	quarenta e dois reais
UNID	60	INTELLI	1,12	67,20	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU25 MM	um real e doze centavos	sessenta e sete reais e vinte centavos
UNID	60	INTELLI	1,54	92,40	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU35 MM	um real e cinquenta e quatro centavos	noventa e dois reais e quarenta centavos
UNID	60	INTELLI	1,96	117,60	TERMINAL TIPO FÊMEA 23-6 4.00 A 6.00MM	um real e noventa e seis centavos	cento e dezessete reais e sessenta centavos
UNID	35	INTELLI	0,60	21,00	TOMADA CONJUGADA C/ INTERRUPTOR	sessenta centavos de real	vinte e um reais
UNID	20	PLUZIE	4,34	86,80	TOMADA PARA EMBUTIR	quatro reais e trinta e quatro centavos	oitenta e seis reais e oitenta centavos
UNID	20	PLUZIE	2,94	58,80		dois reais e noventa e quatro centavos	cinquenta e oito reais e oitenta centavos
UNID	1	OMEGA	14.980,00	14.980,00	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA 13.800/380/220V	quatorze mil, novecentos e oitenta reais	quatorze mil, novecentos e oitenta reais
UNID	4	OMEGA	11.340,00	45.360,00	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 45 KVA 13.800/380/220V	onze mil, trezentos e quarenta reais	quarenta e cinco mil, trezentos e sessenta reais
UNID	2	OMEGA	12.740,00	25.480,00	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 75 KVA 13.800/380/220V	doze mil, setecentos e quarenta reais	vinte e cinco mil, quatrocentos e oitenta reais
UNID	10	WEG	301,00	3.010,00	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT -380 VOLTS, 10KVAR, CORRENTE NOMINAL 15,2 A, FUSÍVEL DE 12 A, CABO DE LIGAÇÃO 2,5MM²	trezentos e um reais	três mil e dez reais
UNID	6	WEG	421,40	2.528,40	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT -380 VOLTS, 15KVAR, CORRENTE NOMINAL 22,8 A, FUSÍVEL DE 35 A, CABO DE LIGAÇÃO 6 MM²	quatrocentos e vinte e um reais e quarenta centavos	dois mil, quinhentos e vinte e oito reais e quarenta centavos
UNID	1	WEG	231,00	231,00	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT -380 VOLTS, 5KVAR, CORRENTE NOMINAL 7,6 A, FUSÍVEL DE 16 A, CABO DE LIGAÇÃO 2,5 MM²	duzentos e trinta e um reais	duzentos e trinta e um reais
UNID	5	SIBRATEC	79,86	399,30	VOLTIMETRO 0 - 500 V. 72X72	setenta e nove reais e oitenta e seis centavos	trezentos e noventa e nove reais e trinta centavos
UNID	5	SIBRATEC	36,40	182,00	VOLTIMETRO 0 - 500 V. REDONDO	trinta e seis reais e quatro centavos	cento e oitenta e dois reais
			<b>Total em R\$</b>	<b>R\$ 246.490,55</b>			

Até o recebimento da nota de empenho e/ou outro documento correspondente, esta proposta constituirá um compromisso de nossa

RUA R 5 Nº 129 OD. R-7 LT. 07 - SETOR OESTE - GOIÂNIA-GOÍÁS - CEP: 74.125-070 CNPJ.: 37.227.550/0001-58 - FONE.: (62) 3095-4399 - E-MAIL.: DELVALLEMATERIAISELETRICOS@GMAIL.COM / DELVALLEMATERIAISELETRICOS@HOTMAIL.COM



Francisco Alves Prudente  
Fregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

37.227.550/0001-58  
DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI  
RUA R-5 Nº 129 QD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

## **parte, observada as condições do Edital.**

- Prazo de validade desta proposta será de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua abertura, ou conforme edital;
- O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável até que se inicie a fase de lances;
- O Pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data da entrega dos materiais, mediante apresentação das notas fiscais, atestadas pelo setor competente do Órgão Contratante, por meio de ordem bancária emitida em nome do contratado, para crédito na conta corrente por ele indicada, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;
- **Prazo e local de Entrega:** O prazo para entrega será de até 03 (três) dias úteis, a contar da data do recebimento da Ordem de Fornecimento; Validade do objeto: Na data de entrega, os materiais devem ter a validade mínima de 80% (oitenta por cento) do seu prazo da validade total, a contar da data de fabricação; Locais de entrega: As entregas deverão ser feitas nos dias, horários e endereços contidos na "Ordem de Fornecimento" emitida pelo Órgão Contratante, sendo estabelecidos todos os locais de entrega dos órgãos participantes em Açailândia/MA. Forma de Entrega: Os materiais deverão estar sem qualquer violação ou danificação, obedecendo aos respectivos prazos de garantia das marcas oferecidas.

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

## **DECLARAMOS AINDA SOB AS PENAS DE LEI, E PARA OS DEVIDOS FINS, QUE:**

- Os produtos ofertados atendem todas as especificações exigidas no Edital e seus anexos.

# DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

37.227.550/0001-58  
DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI  
RUA: R 5 Nº 113 OD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 1446-1

Kenneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 9036

- Estamos de acordo com todas as normas e condições deste Edital de Pregão e seus Anexos.
- O prazo de FORNECIMENTO DOS MATERIAIS será no máximo 03 (três) dias úteis, conforme o Edital.
- Prazo de validade desta proposta será de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua abertura, ou conforme edital;
- **A garantia: Quando se tratar de luminária de LED a garantia mínima será de 05 (cinco) anos**, os materiais ofertados são de primeira qualidade, e que seu fornecimento será de acordo com as especificações definidas no Edital com certificado, tendo sua garantia em conformidade com o edital e Termo de referência, bem como cumprem todas as normas técnicas da ABNT e Lei do Consumidor, Com garantia de fábrica. Tendo sua garantia mínima de 01 ano, os preços propostos serão considerados completos e suficientes para o objeto desta licitação, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional devido a erro ou má interpretação de parte da licitante.
- Caso este Certame seja Registro de Preços a Validade do Registro de preços será de 01(um) ano, contado da assinatura do compromisso de fornecimento, ou conforme edital e contrato assinado entre ambas as partes.
- Aceita os acréscimos ou supressões até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) sobre as quantidades individuais registradas, com base legal no § 1.º do Artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, caso venha a ser considerada vencedora do certame.
- A validade correta desta proposta de preços é a que está estipulada neste edital.
- Impreterivelmente os Produtos serão entregues nos prazos e locais estabelecidos neste edital.
- A vigência do contrato, ou da ata de registros de preços, relativo a este processo, será no prazo estabelecido no edital, a contar da data de sua assinatura.

# DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS

Francisco Aves Prudêncio  
Pregeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

37.227.550/0001-58  
DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI  
RUA: R 5 Nº 113 QD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philip de Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 2036-1

- estamos ciente e que atendemos na íntegra a descrição dos itens e as Normas de Referência dos materiais descritos no objeto deste Edital de Pregão, bem como da responsabilidade do fornecimento dos mesmos dentro das referidas normas;
- Os preços acima identificados estão incluídos todos os custos e despesas, diretas ou indiretas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, lucros, materiais e mão de obra a serem empregados, seguros, peças de reposição, transportes, manutenção, taxas e seguros, desmbaraço aduaneiro e outros, incidentes no fornecimento do objeto licitado, conforme o **Edital de PREGÃO PRESENCIAL N° 004/2020, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) - AÇAILÂNDIA - MA.**
- Em conformidade com o edital o serviço e ou material, serão executados em perfeita consonância com o descritivo no anexo deste edital.
- Que cumprimos rigorosamente todas as especificações contidas no edital, e que concordamos e atenderemos a todos os itens deste edital e seus anexos, subscrita por nosso representante na proposta apresentada.
- Recebemos todos os documentos e informações necessárias à elaboração desta proposta.
- Estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprimos plenamente os requisitos neles definidos.
- Iremos efetuar a completa execução dos serviços/materiais, contado a partir da data da assinatura do termo de Contrato ou da comunicação emitida pelo CONTRATANTE.
- Será de nossa responsabilidade substituir, sem ônus adicionais, todo o material que apresentar irregularidade durante seu prazo de Validade e todo o material recusado na fase de recebimento provisório no prazo estipulado no edital.
- Garante a qualidade dos serviços e compras a serem prestados, bem como efeturemos a substituição ou correção imediata, sem quaisquer custos ou ônus à administração, de qualquer veículo, máquina, ferramentas e equipamento e outros tipos de serviços e materiais.
- Sob as penas da lei, que os materiais constantes da Proposta Comercial são originais em conformidade com as Normas Brasileiras aprovadas pela

# DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS

Francisco Aves Prudência  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

37.227.550/0001-58  
DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI  
RUA: R 5 Nº 129 CD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1036-1

Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, que cumprimos com todos os termos e itens do edital e minuta de contrato que será assinado por ambas as partes.

- Declarando conhecer e concordar plenamente com as cláusulas e condições do **Edital de Licitação PRESENCIAL Nº 004/2020, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) - AÇAILÂNDIA - MA** e seus anexos, apresentamos nossa proposta de preços para o objeto do certame conforme valores e especificações técnicas.
- Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público.
- **Não estamos inidôneos para licitar ou suspensa do direito de licitar, no presente processo licitatório nem impedidos de transacionar e ou contratar com a Administração Pública em todas as suas esferas, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.**
- Esta Empresa não foi penalizada com rescisão de contrato, quer por deficiência dos serviços prestados, quer por outro motivo igualmente grave, no transcorrer dos últimos 5 (cinco) anos.
- Não incorre nas demais condições impeditivas previstas no art. 9º da Lei Federal nº 8.666/93 consolidada pela Lei Federal nº 8.883/94;
- Atende à norma do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela emenda constitucional nº 20/98, que proíbe trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de 18 anos e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos;
- Para os efeitos do Inciso VII do Art. 4º da Lei 10.520/02, temos o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e proposta, cientes das sanções factíveis de serem aplicadas a teor do art. 7º do mesmo diploma.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a efetuar a entrega no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados;

RUA R-5 Nº 129 CD. R-7 LT. 07 - SETOR OESTE - GOIÂNIA-GOÍÁS - CEP: 74.125-070 CNPJ.: 37.227.550/0001-58 - FONE.: (62) 3095-4399-  
E-MAIL: DELVALLEMATERIAISELETRICOS@GMAIL.COM / DELVALLEMATERIAISELETRICOS@HOTMAIL.COM



# DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS

37.227.550/0001-58  
DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI  
RUA: R 5 Nº 129 QD. R-7 LT. 07

SETOR OESTE  
CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE


## DADOS DA EMPRESA PARA ELABORACAO DE CONTRATO

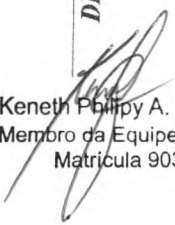
Delvalle Materiais Elétricos Ltda – EPP  
CNPJ. 37.227.550/0001-58


Inscrição Estadual nº 10.235.208-9 e Inscrição Municipal nº 3.986.055,  
estabelecida na Rua R-05, 129, Qd. R7 Lt. 07 – St. Oeste, Goiânia – GO, CEP.: 74.125-070 – Fone/Fax (062) 3095-4399.  
e-mail.: [delvallemateriaiseletricos@hotmail.com](mailto:delvallemateriaiseletricos@hotmail.com)

- BANCO DO BRASIL
- AGENCIA: 3483-5
- C/C 29.132-3

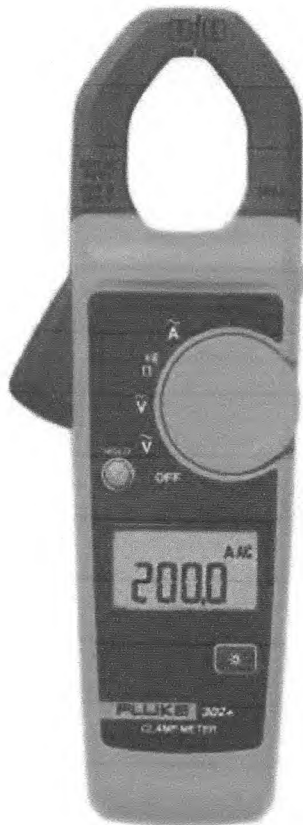
Nome do Representante: **FERNANDO RODRIGUES VALE**, portador do RG 196209 SSP-GO, CPF: 042.036.901-53, residente e domiciliado em Trindade – Goiás.

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

  
DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI  
CNPJ.: 37.227.550/0001-58  
FERNANDO RODRIGUES VALE  
RG Nº: 196209 SSP-GO  
CPF: 042.036.901-53  
PROPRIETÁRIO

## Fluke 302+ - Alicates amperímetro



*Edna Tavares de Sousa*  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

*Keneth Phillip A. Carvalho*  
Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

### Principais recursos

#### Alicates amperímetros CA compactos Fluke 302+

- Medição de corrente de CA de 400 A
- Classificação de segurança CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Garra de 30 mm para aplicações diversas
- Faixa de resistência de 4 kΩ
- Design delgado e ergonômico, fácil de carregar e simples de usar
- Visor de fácil leitura com iluminação de fundo



*Francisco Alves Prudêncio*  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregueiro  
Portaria 089/2019-SAAE

# Informações gerais sobre o produto: Fluke 302+ - Alicates amperímetro

## Compactos. Fáceis de usar. Testados pela Fluke.

O Fluke 302+ inclui todos os recursos precisos, confiáveis e resistentes em que você já confia, com design pequeno e ergonômico. O design inovador do corpo proporciona uma ferramenta mais compacta que atende a suas necessidades. Com recursos de medição de CA de até 400 A, uma grande abertura de garra de 30 mm e classificação de segurança CAT IV 300 V/CAT III 600 V, você recebe uma ferramenta fácil de usar que atende a todas as suas necessidades cotidianas de manutenção elétrica.

## Especificações: Fluke 302+ - Alicates amperímetro

Especificações técnicas		
Corrente CA	Faixa	400,0 A
	Precisão	1,8% ±5
Tensão CA	Faixa	400/600
	Precisão	1,5% ±5
Tensão CC	Faixa	400/600
	Precisão	1,5% ±5
Faixa CC mV		-
Resistência	Faixa	4000 Ω
	Precisão	1% ±5
Continuidade		≤ 70 Ω
Visor com iluminação de fundo		Sim
Retenção de dados		Sim
Tamanho	A x L x P (mm)	208 x 58,5 x 28
	Tamanho da garra	30 mm
Classificação de segurança		CAT III 600 V
Temperatura		0 °C a 40 °C
Taxa de atualização da tela		> 2 vezes por segundo
Terminais de teste		TL75
Tipo de		2 pilhas AAA
Garantia	Francisco Alves Prudêncio Preçoeiro Portaria 089/2018-SAAE	2 anos

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

# Modelos: Fluke 302+ - Alicates amperímetro

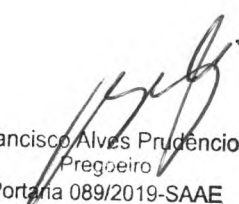
Fluke 302+

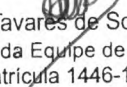
Alicates amperímetro


Inclui:

- Alicates amperímetro
- 2 pilhas AA
- Manual do usuário
- Terminais de teste
- Garantia de 2 anos

Comprar (/pt-br/onde-comprar?  
from=fluke-302-plus)

  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1



Os amperímetros analógicos SIBRATEC são apropriados para utilização em painéis elétricos para visualização da corrente elétrica. São robustos, mostrador de fácil visualização e alta precisão. Possuem sistema de amortecimento feito por mancal siliconado, o que evita choques pesados no final de escala.

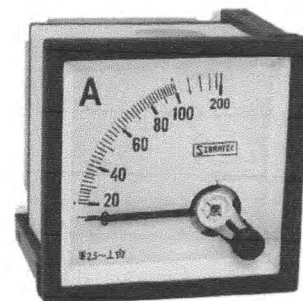
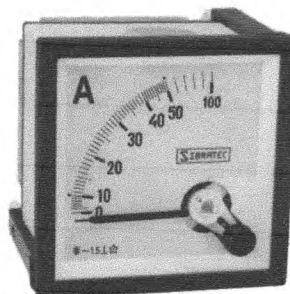
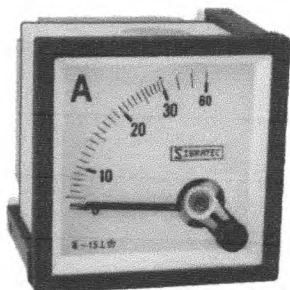
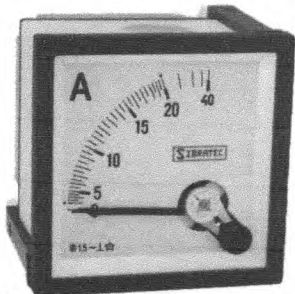
**AMPERÍMETRO ANALÓGICO PARA MEDIÇÃO DIRETA**

MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 20A  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96

MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 30A  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96

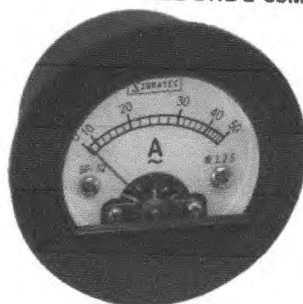
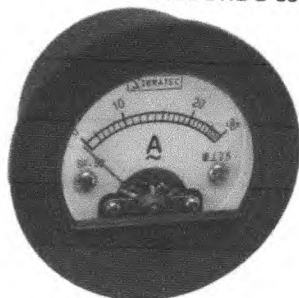
MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 50A  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96

MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 100A  
TAMANHO: 72X72



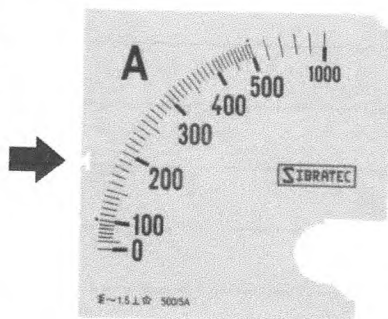
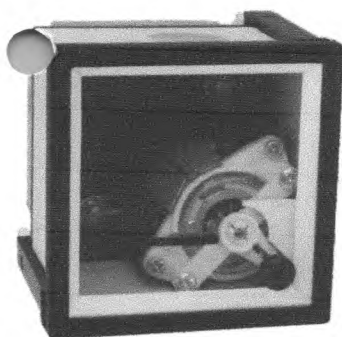
MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 30A  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM

MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 50A  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM



Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

**AMPERÍMETRO ANALÓGICO PARA MEDIÇÃO COM TC**



RECORTE DO PAINEL	
AMPERÍMETRO	RECORTE
AMP. TAMANHO 72x72	68x68
AMP. TAMANHO 96x96	92x92
AMP. REDONDO Ø52MM	53

PARA AMPERÍMETRO MEDIÇÃO COM TC, É NECESSÁRIO ADQUIRIR A ESCALA SEPARADAMENTE, IGUAL AO TC UTILIZADO.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS	
Tipo	Ferro móvel
Moldura frontal	Plástico cor preta
Visor frontal	Vidro transparente
Deflexão do ponteiro	90°
Forma de onda	Senoidal
Classe de exatidão	1,5%
Fixação	Suporte por parafuso
Grau de proteção	IP52
Sobrecarga permanente	1,2 x Inominal
Sobrecarga de curta duração	10 x Inominal (0.5s)
Tensão de prova	2kV (60Hz, 1 minuto)
Consumo (VA)	0,5
Temp. ambiente de uso	-10°C + 40°C
Temp. ambiente de estocagem	-25°C + 65°C
Umidade relativa	≤75% sem condensação

Francisco Alves Prudêncio  
Fregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Os amperímetros analógicos SIBRATEC são apropriados para utilização em painéis elétricos para visualização da corrente elétrica. São robustos, mostrador de fácil visualização e alta precisão. Possuem sistema de amortecimento feito por mancal siliconado, o que evita choques pesados no final de escala.

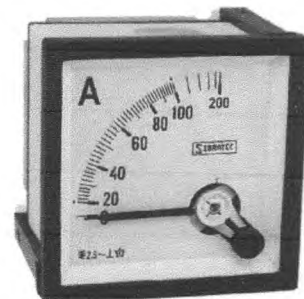
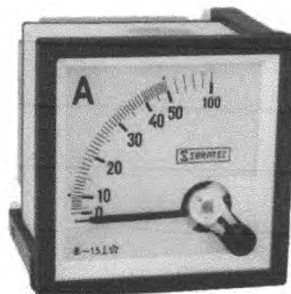
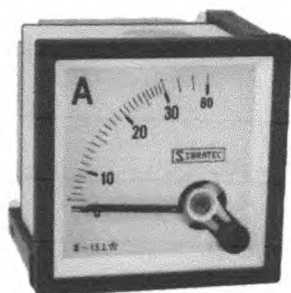
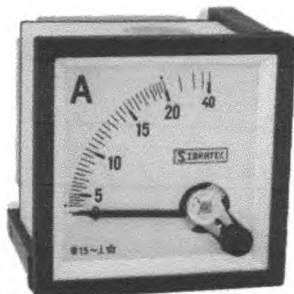
**AMPERÍMETRO ANALÓGICO PARA MEDIÇÃO DIRETA**

**MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 20A**  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96

**MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 30A**  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96

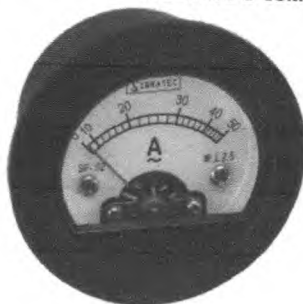
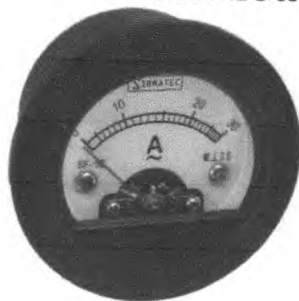
**MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 50A**  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96

**MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 100A**  
TAMANHO: 72X72



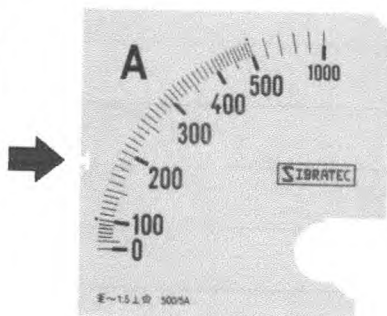
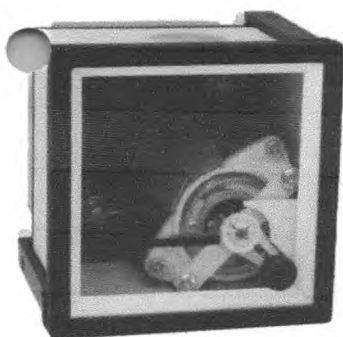
**MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 30A**  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM

**MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 50A**  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM



Keneth F. A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

**AMPERÍMETRO ANALÓGICO PARA MEDIÇÃO COM TC**



PARA AMPERÍMETRO MEDIÇÃO COM TC, É NECESSÁRIO ADQUIRIR A ESCALA SEPARADAMENTE, IGUAL AO TC UTILIZADO.

RECORTE DO PAINEL	
AMPERÍMETRO	RECORTE
AMP. TAMANHO 72x72	68x68
AMP. TAMANHO 96x96	92x92
AMP. REDONDO Ø52MM	53

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS	
Tipo	Ferro móvel
Moldura frontal	Plástico cor preta
Visor frontal	Vidro transparente
Deflexão do ponteiro	90°
Forma de onda	Senoidal
Classe de exatidão	1,5%
Fixação	Suporte por parafuso
Grau de proteção	IP52
Sobrecarga permanente	1,2 x Inominal
Sobrecarga de curta duração	10 x Inominal (0.5s)
Tensão de prova	2kV (60Hz, 1 minuto)
Consumo (VA)	0,5
Temp. ambiente de uso	-10°C + 40°C
Temp. ambiente de estocagem	-25°C + 65°C
Umidade relativa	≤75% sem condensação

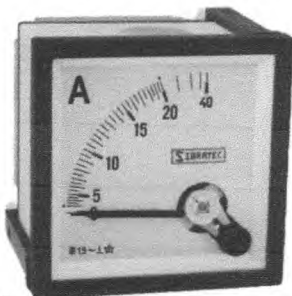
Francisco Alves Prudência  
Pregoeiro  
Portaria 089/2016-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

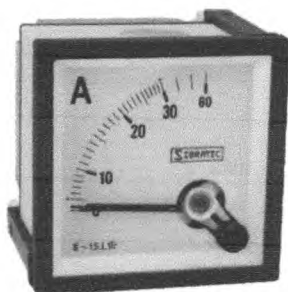
Os amperímetros analógicos SIBRATEC são apropriados para utilização em painéis elétricos para visualização da corrente elétrica. São robustos, mostrador de fácil visualização e alta precisão. Possuem sistema de amortecimento feito por mancal siliconado, o que evita choques pesados no final de escala.

### AMPERÍMETRO ANALÓGICO PARA MEDIÇÃO DIRETA

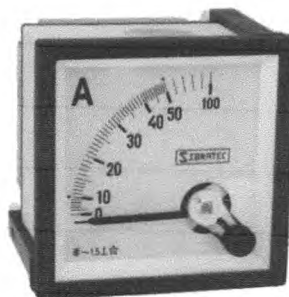
MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 20A  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96



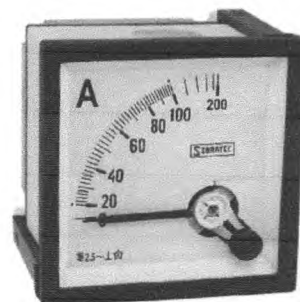
MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 30A  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96



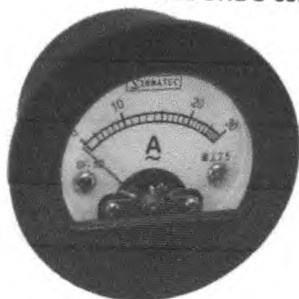
MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 50A  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96



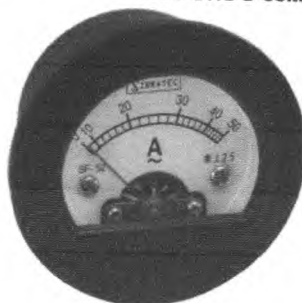
MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 100A  
TAMANHO: 72X72



MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 30A  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM

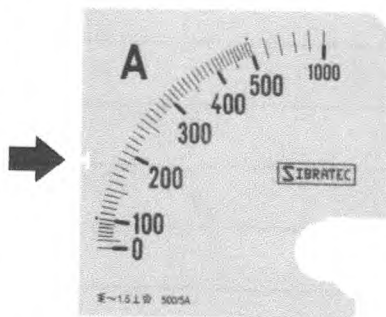
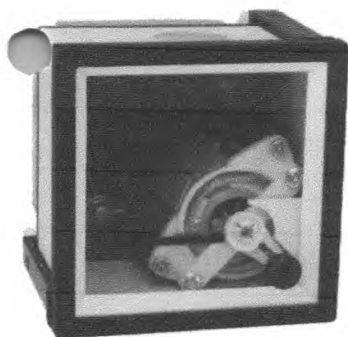


MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 50A  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM



Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

### AMPERÍMETRO ANALÓGICO PARA MEDIÇÃO COM TC



PARA AMPERÍMETRO MEDIÇÃO COM TC, É NECESSÁRIO ADQUIRIR A ESCALA SEPARADAMENTE, IGUAL AO TC UTILIZADO.

RECORTE DO PAINEL	
AMPERÍMETRO	RECORTE
AMP. TAMANHO 72x72	68x68
AMP. TAMANHO 96x96	92x92
AMP. REDONDO Ø52MM	53

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS	
Tipo	Ferro móvel
Moldura frontal	Plástico cor preta
Visor frontal	Vidro transparente
Deflexão do ponteiro	90°
Forma de onda	Senoidal
Classe de exatidão	1,5%
Fixação	Suporte por parafuso
Grau de proteção	IP52
Sobrecarga permanente	1,2 x Inominal
Sobrecarga de curta duração	10 x Inominal (0.5s)
Tensão de prova	2kV (60Hz, 1 minuto)
Consumo (VA)	0,5
Temp. ambiente de uso	-10°C + 40°C
Temp. ambiente de estocagem	-25°C + 65°C
Umidade relativa	≤75% sem condensação

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

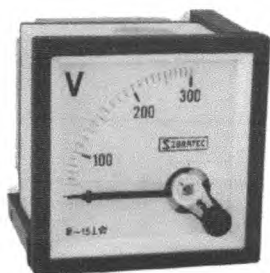
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1



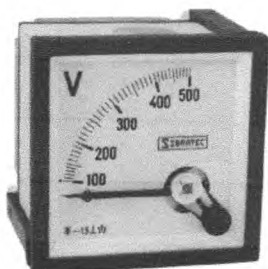
Os voltímetros analógicos SIBRATEC são apropriados para utilização em painéis elétricos para visualização da tensão. São robustos, mostrador de fácil visualização e alta precisão. Possuem sistema de amortecimento feito por mancal siliconado, o que evita choques pesados no final de escala.

**VOLTÍMETROS ANALÓGICOS - MODELOS DISPONÍVEIS**

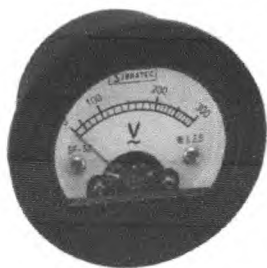
MEDIÇÃO 0-300Vca  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96



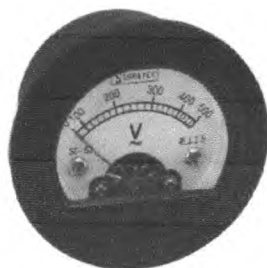
MEDIÇÃO 0-500Vca  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96



MEDIÇÃO 0-300Vca  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM



MEDIÇÃO 0-500Vca  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
	Ferro móvel
Tensão nominal	500 VCA
Tamanho físico (mm)	72x72 e 96x96
Alojamento	Chapa metálica com pintura cor gelo
Moldura frontal	Plástico cor preta
Visor frontal	Vidro transparente
Deflexão do ponteiro	90°
Forma de onda	Senoidal
Classe de exatidão	1,5%
Fixação	Suporte por parafuso
Grau de proteção	IP52
Sobrecarga permanente	1,2 x Vnominal
Sobrecarga de curta duração	10 x Vnominal (0.5s)
Tensão de prova	2kV (60Hz, 1 minuto)
Consumo (VA)	0,5
Temp. ambiente de uso	-10°C + 40°C
Temp. ambiente de estocagem	-25°C + 65°C
Umidade relativa	≤75% sem condensação

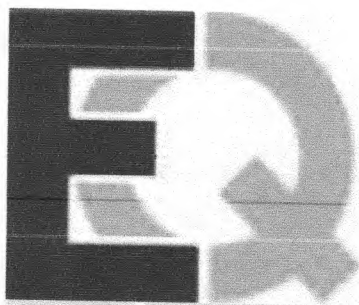
RECORTE DO PAINEL	
AMPERÍMETRO	RECORTE
AMP. TAMANHO 72x72	68x68
AMP. TAMANHO 96x96	92x92
AMP. REDONDO Ø52MM	53

Francisco Alves Prudêncio  
Projetista  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Kenneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1





# ELETRO QUADROS METALÚRGICA

ELETRO QUADROS METALURGICA LTDA - ME

09.087.886/0001-27

www.eletoquadros.com.br

(62) 3593-3090

V SECUNDARIA 02, SN, QUADRA03 LOTE 06/07

DISTRITO AGROINDUSTRIAL, Goianira - GO

75.370-000 104182121

Flange inferior removível para instalações de eletrodutos.

Possuem sistema de vedação na porta e no flange através de borracha, para proteção contra pó e outros agentes. Grau de proteção IP55 .

Porta removível, com abertura de 120º, dobradiças com pino de giro em poliacetal.

Fecho tipo fenda em metal.

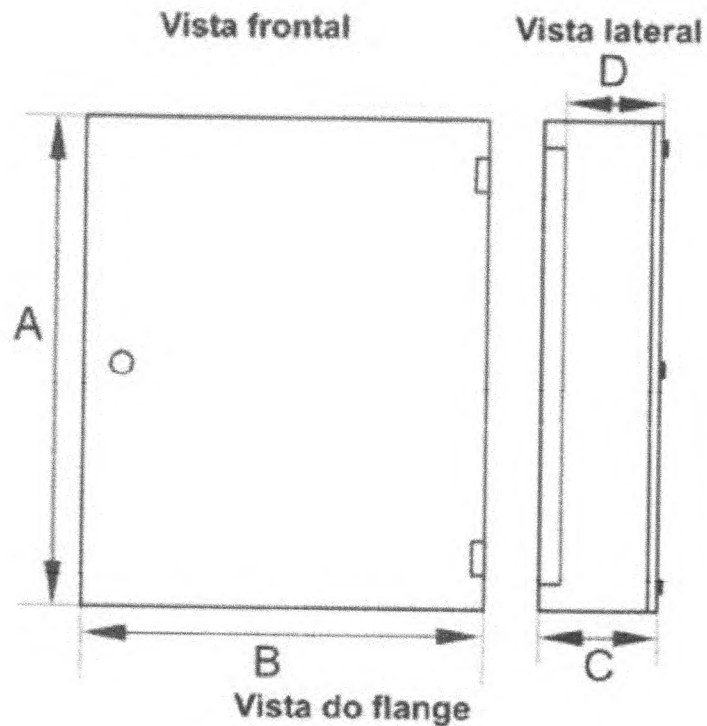
Fabricadas em chapa de aço zincado, tratada e posteriormente recebe pintura a pó eletrostática na cor bege claro, placa de montagem na cor laranja.

Porta com 2 fechos a partir do código 109.

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1



Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2018-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

QCE - DIMENSÕES EM MILIMETROS								
Não possuem flange QCE14 / QCE14C / QCE15 / QCE16 / QCE16E / QCE17								
CÓDIGO	REFER.	A	B	C	D	E	F	EMB.
093	QCE 14	300	200	200	190	-	-	1
9300	QCE 14C	300	200	200	190	-	-	1
094	QCE 15	300	300	200	190	-	-	1
095	QCE 16	350	200	150	140	-	-	1
106	QCE 16E	350	250	140	130	-	-	1
096	QCE 17	400	300	200	190	-	-	1

097	QCE 18	400	400	200	190	260	100	1
107	QCE 18E	500	300	200	190	260	100	1
098	QCE 19	500	400	200	190	260	100	1
9800	QCE 19N	500	500	200	190	260	100	1
108	QCE19NE	500	500	250	240	260	100	1
099	QCE 20	600	400	200	190	260	100	1
100	QCE 21	600	500	200	190	260	100	1
1000	QCE 21N	600	600	200	190	260	100	1
101	QCE 22	600	500	250	240	260	100	1
109	QCE 22E	800	500	200	190	260	100	1
102	QCE 23	800	600	200	190	260	100	1
103	QCE 24	800	600	250	240	260	100	1
110	QCE 24E	1000	600	200	190	260	100	1
111	QCE 24NE	1000	600	250	240	260	100	1
104	QCE 25	1000	600	300	290	260	100	1
112	QCE 25E	1200	800	250	240	260	100	1
105	QCE 26	1200	800	350	340	260	100	1
<b>QC - DIMENSÕES EM MILIMETROS</b>								
<b>Não possuem flange QC 1 / QC 2 / QC 3</b>								
CÓDIGO	REFER.	A	B	C	D	E	F	EMB.
080	QC 1	320	190	150	140	-	-	1
081	QC 2	380	320	180	170	-	-	1
082	QC 3	380	320	230	220	-	-	1
083	QC 4	480	380	180	170	260	100	1
084	QC 5	480	380	230	220	260	100	1
085	QC 6	600	480	180	170	260	100	1
086	QC 7	600	480	230	220	260	100	1

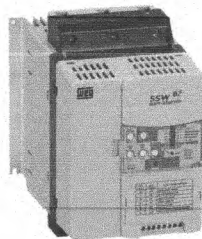
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

# FOLHA DE DADOS

## Soft- Starter



### Características Principais

Referência	: SSW070061T5SZ
Código do produto	: 10194174
Linha de produto	: SSW07

### Dados básicos

Potência	
- Corrente nominal	: 61 A
- Tensão de Alimentação	: 220-575V
- Tipo da rede de alimentação	: TT / TN / IT
- Frequência	: 50/60Hz
- Número de fases controladas	: 3 fases
- Bypass integrado	: Sim

### Potência motor - conexão padrão (cv/kW)

- 220/230V	: 20 / 15
- 380/400V	: 40 / 30
- 440/460V	: 50 / 37
- 575V	: 60 / 45
- 690V	: Não

### Potência motor - conexão dentro do delta (cv/kW)

- 220/230V	: Não
- 380/400V	: Não
- 440/460V	: Não
- 575V	: Não

### Eletrônica e ventilador

Tensão de alimentação (controle) : 94-264V

Tensão de alimentação (ventilador) : 94-264V

### Tipo de ligação ao motor

- Padrão (3 cabos)	: Sim
- Dentro do delta (6 cabos)	: Não

### Regime de partida

- Padrão [1]	: AC-53b 3-30:1170
- Com kit de ventilação [2]	: AC-53b 3-30:330

### Entradas digitais

- Quantidade (padrão)	: 3
- Tipo	: CA
- Tensão	: 110 a 240 Vca
- Nível alto mínimo	: 93 Vca
- Nível baixo máximo	: 10 Vca
- Tensão máxima	: 264 Vca
- Corrente de entrada	: 1,1 mA @ 220 Vca
- Função	: Programável via opcional
- Leitura via comunicação	: Não

### Entrada para termistor do motor

- Quantidade (padrão)	: Disponível com opcional
- Atuação	: Disponível com opcional
- Desatuação	: Disponível com opcional
- Resistência mínima	: Disponível com opcional

### Saídas analógicas

- Quantidade (padrão)	: Não
- Níveis	: Não
- Resolução	: Não
- Função	: Não
- Escrita via comunicação	: Não

### Saídas digitais

- Quantidade	: 2
- Tipo	: Relé NA
- Tensão máxima	: 250 Vca
- Corrente máxima	: 1 A
- Função	: Programável via opcional
- Escrita via comunicação	: Não

### Funções e Recursos

#### Tipo de controle partida e parada

- Rampa de tensão	: Sim
- Rampa de tensão e limite de corrente	: Não
- Limite de corrente	: Sim

*Edna Tavares de Sousa*  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

*Keneth Philip A. Carvalho*  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

*Francisco Alves Prudêncio*  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE



# FOLHA DE DADOS

## Soft-Starter



- Rampa de limitação de corrente : Programável via opcional
- Controle de bombas : Programável via opcional
- Controle de torque : Não
- Partida direta (D.O.L.) : Programável via opcional

### Funções / Recursos

#### Funções especiais

- Pulso de torque na partida (kick start) : Sim
- Jog : Programável via opcional
- Frenagem CC (com contator) : Programável via opcional
- Frenagem ótima (sem contator) : Não
- Frenagem por troca de sentido de giro : Não
- Troca do sentido de giro : Programável via opcional
- Acionamento multimotores : Não
- Partida de emergência (Fire Mode) : Programável via opcional

#### Diagnósticos

- Últimas falhas : Sim, 4 últimas
- Diagnósticos de partida e regime : Não
- Histórico de falhas : Não
- Histórico de alarmes : Não
- Histórico de eventos : Não

#### Outros

- Acionamento do ventilador programável : Programável via opcional
- Cópia dos parâmetros via HMI : Sim
- Usuário 1 e usuário 2 : Não
- Menu orientado : Não
- Atuação das proteções em erros ou alarmes : Não
- Auto reset de falhas : Sim
- Relógio de tempo real (RTC) : Não
- SoftPLC (programação em ladder) : Não

#### Slots (para acessórios opcionais)

- Quantidade : 1
- Expansão de entradas e saídas digitais : Não
- Entrada PTC para o motor : Sim
- Entradas Pt-100 para o motor : Não
- Sensor de corrente (para bypass externo) : Não

#### Comunicações (ver Comunicação)

##### Proteções

- Tensão
- Falta de fase na alimentação : Sim
- Sobretensão e subtensão : Não
- Desbalanceamento de tensão : Não
- Subtensão na eletrônica (controle) : Sim

##### Corrente

- Sobrecorrente e subcorrente : Programável via opcional
- Desbalanceamento de corrente : Programável via opcional

##### Torque

- Sobretorque e subtorque : Não

##### Potência

- Sobrepotência e subpotência : Não

##### Temperatura

- Sobretemperatura nos tiristores : Sim
- Sobretemperatura no motor termistor PTC : Disponível com opcional
- Sobretemperatura no motor termopar PT100 : Não

##### Sobrecarga

- Sobrecarga no motor (classe térmica) : Sim
- Sobrecarga nos tiristores (software) : Sim
- Sequência de fase invertida : Sim
- Defeito externo : Programável via opcional

- Motor não conectado : Sim

- Conexão errada ao motor : Não

- Frequência fora da faixa : Sim

- Falta à terra : Não

- Falta à terra : Não

- Bypass

- Bypass não abriu : Sim

- Bypass não fechou : Sim

- Sobrecorrente antes de fechar o bypass : Sim

- Subcorrente antes de fechar o bypass : Sim

- Tempo


- Tempo antes da partida : Não


- Tempo após da partida : Programável via opcional

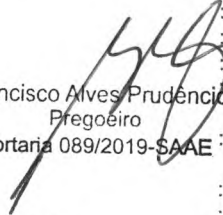
- Intervalo entre partidas : Não

- Rotor bloqueado na partida : Sim

- Comunicações

  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

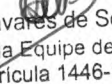
# FOLHA DE DADOS

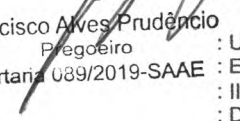
## Soft-Starter



- Erro de programação	: Sim
- Falhas de comunicação	: Sim
<b>Potência</b>	
- Curto-circuito na potência com motor desligado	: Sim
- Falha nos tiristores	: Não
- Falha de autodiagnose do hardware	: Não
<b>Parametrização</b>	
- Parametrização via trimpots e dip switches	: Sim
- Parametrização via HMI	: Disponível com opcional
- Parametrização via software	: Superdrive G2
<b>HMI local</b>	
- Tipo	: Opcional
<b>HMI remota</b>	
- Tipo	: Opcional
- Moldura para a HMI	: Não
- Grau de proteção da HMI	: IP54
- Comprimento máximo do cabo	: 10 m
<b>Dados da HMI local ou remota</b>	
- Display	: LED numérica
- Teclas	: 8 teclas
- Senha	: Sim
- Idiomas	: Não
- Help (ajuda)	: Não
- Função cópia	: Sim
- Gráfico dos status (leitura)	: Não
- USB na HMI	: Não
<b>Comunicação</b>	
- Modbus-RTU RS-232	: Disponível com opcional
- Modbus-RTU RS-485	: Disponível com opcional
- Modbus-RTU USB	: Não
- WEG Bus	: Não
- Modbus-TCP	: Não
- Profibus-DP	: Não
- Profibus-DPV1	: Não
- Profinet	: Não
- DeviceNet	: Disponível com opcional
- EtherNet/IP	: Não
- EtherNet/IP 2P	: Não
- Profinet IO 2P	: Não
- CANopen	: Não
<b>Condições ambiente</b>	
- Grau de proteção	: IP20
- Grau de poluição (UL 508)	: 2
<b>Temperatura</b>	
- Mínima	: 0 °C
- Nominal	: 55 °C
- Fator de redução de corrente acima da nominal [3]	: 2 % para cada grau
<b>Umidade relativa do ar (sem condensação)</b>	
- Mínima	: 5 %
- Máxima	: 90 %
<b>Altitude</b>	
- Em condições nominais	: 1000 m
- Máxima permitida com fator de redução [4]	: 4000 m
- Fator de redução de corrente acima de 1000 m [5]	: 1 % para cada 100 m
- Fator de redução de tensão acima de 2000 m [6]	: 1,1 % para cada 100 m
<b>Dimensões</b>	
- Tamanho	: 2
- Altura	: 208 mm
- Largura	: 144 mm
- Profundidade	: 203 mm
- Peso	: 3,3 kg
<b>Diretivas de Sustentabilidade</b>	
- RoHS	: Sim
- Conformal coating	: 3C2
<b>Normas Atendidas</b>	
- Segurança	: UL 508
- Baixa Tensão	: EN 60947-4-2
- Categoria de sobretensão	: III (UL508 / EN61010)
- EMC	: Diretiva 89/336/EEC
<b>Certificações</b>	
- Certificações do produto	: UL, CE, CS, IRAM e C-TICK

  
 Kenneth Phillip A. Carvalho  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 9036-1

  
 Edna Tavares de Sousa  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 1446-1

  
 Francisco Alves Prudêncio  
 Pregoeiro  
 Portaria 089/2019-SAAE : UL 508  
 : EN 60947-4-2  
 : III (UL508 / EN61010)  
 : Diretiva 89/336/EEC

### Notas

1) Regime de partida AC-53b 3-30:1170:

06/05/2020

As informações contidas são valores de referência. Sujeito a alterações sem aviso prévio.

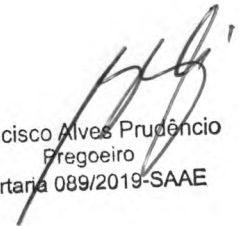
3 / 4


# FOLHA DE DADOS


## Soft- Starter



- 3 x Corrente nominal da SSW07 durante 30 s;
  - 3 partidas por hora;
  - 100% do tempo com corrente nominal;
  - Com bypass integrado;
  - de 0 a 55 °C sem derating de corrente.
- 3) Para temperatura acima da nominal;
  - 4) Com fator de redução;
  - 5) Para altitude acima de 1000 m;
  - 6) Para altitude acima de 2000 m;
  - 7) Imagem meramente ilustrativa;
  - 8) Para obter mais informações consulte o manual do usuário da SSW07.

  
Francisco Alves Prudêncio  
Fregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

**TRANSFORMADORES A ÓLEO****COM GARANTIA DE 3 ANOS, A MAIOR DO BRASIL****TRANSFORMADORES A ÓLEO PARA POSTE**

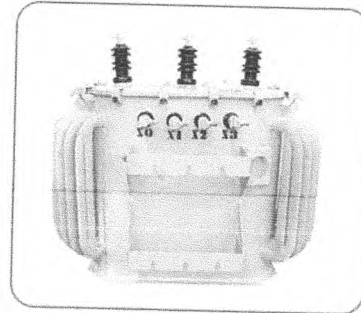
**Aplicações:** Comércio, Indústria, Incorporadoras, Instaladores e Companhias Elétricas Transformador a óleo Utilizado em Poste.

**Principais Características:**

- Bucha AT Porcelana na Tampa
- Bucha BT na Lateral
- Potência: Fabricamos 15 Kva a 300 KVA
- Classe de Tensão: 15Kv, 25 Kv e 36,2 Kv
- Normas: ABNT

**Acessórios Incluídos:**

- Suporte de Poste
- Comutador Rotativo Externo ou Interno
- Suporte para para Raios
- Alça de Suspensão
- Terminal de Aterramento



*Edna*  
**Edna Tavares de Sousa**  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 1446-1

*Keneth*  
**Keneth Philip A. Carvalho**  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 9036-1

*Francisco*  
**Francisco Alves Prudêncio**  
 Pregoeiro  
 Portaria 089/2019-SAAE

*[Handwritten signatures]*

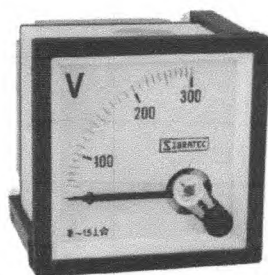


ITEM 162

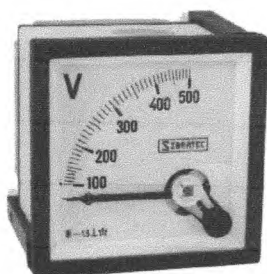
Os voltímetros analógicos SIBRATEC são apropriados para utilização em painéis elétricos para visualização da tensão. São robustos, mostrador de fácil visualização e alta precisão. Possuem sistema de amortecimento feito por mancal siliconado, o que evita choques pesados no final de escala.

**VOLTÍMETROS ANALÓGICOS - MODELOS DISPONÍVEIS**

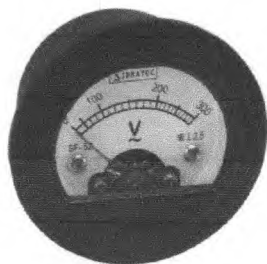
MEDIÇÃO 0~300Vca  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96



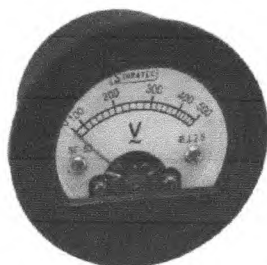
MEDIÇÃO 0~500Vca  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96



MEDIÇÃO 0~300Vca  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM



MEDIÇÃO 0~500Vca  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM



*[Signature]*  
Keneth Philby A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

*[Signature]*  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

*[Signature]*  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
	Ferro móvel
Tensão nominal	500 VCA
Tamanho físico (mm)	72x72 e 96x96
Alojamento	Chapa metálica com pintura cor gelo
Moldura frontal	Plástico cor preta
Visor frontal	Vidro transparente
Deflexão do ponteiro	90°
Forma de onda	Senoidal
Classe de exatidão	1,5%
Fixação	Suporte por parafuso
Grau de proteção	IP52
Sobrecarga permanente	1,2 x Vnominal
Sobrecarga de curta duração	10 x Vnominal (0.5s)
Tensão de prova	2kV (60Hz, 1 minuto)
Consumo (VA)	0,5
Temp. ambiente de uso	-10°C + 40°C
Temp. ambiente de estocagem	-25°C + 65°C
Umidade relativa	≤75% sem condensação

RECORTE DO PAINEL	
AMPERÍMETRO	RECORTE
AMP. TAMANHO 72x72	68x68
AMP. TAMANHO 96x96	92x92
AMP. REDONDO Ø52MM	53

*[Handwritten signatures and marks]*

ITEM 163

Os amperímetros analógicos SIBRATEC são apropriados para utilização em painéis elétricos para visualização da corrente elétrica. São robustos, mostrador de fácil visualização e alta precisão. Possuem sistema de amortecimento feito por mancal siliconado, o que evita choques pesados no final de escala.

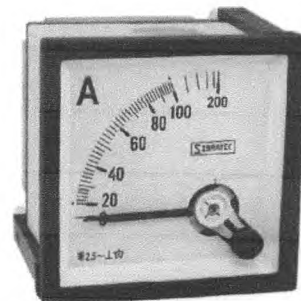
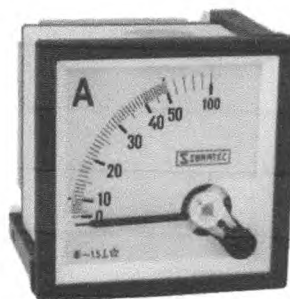
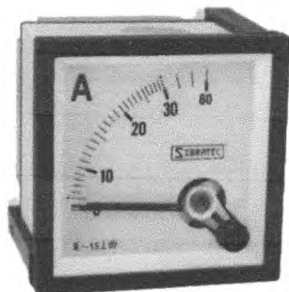
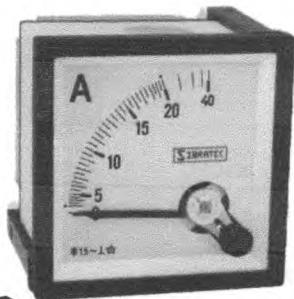
**AMPERÍMETRO ANALÓGICO PARA MEDIÇÃO DIRETA**

MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 20A  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96

MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 30A  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96

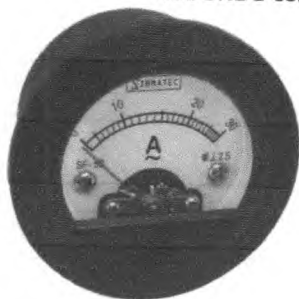
MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 50A  
TAMANHOS: 72X72 E 96X96

MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 100A  
TAMANHO: 72X72



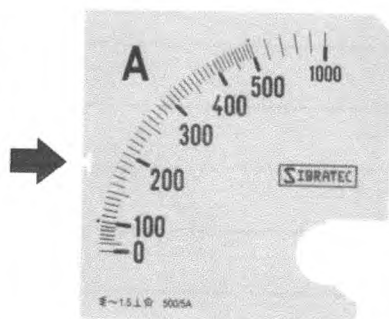
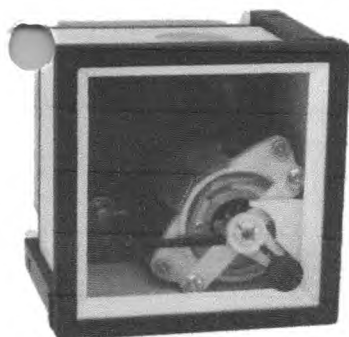
MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 30A  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM

MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 50A  
TAMANHOS: FURAÇÃO  
REDONDO 53MM



Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

**AMPERÍMETRO ANALÓGICO PARA MEDIÇÃO COM TC**



PARA AMPERÍMETRO MEDIÇÃO COM TC, É NECESSÁRIO ADQUIRIR A ESCALA SEPARADAMENTE, IGUAL AO TC UTILIZADO.

RECORTE DO PAINEL	
AMPERÍMETRO	RECORTE
AMP. TAMANHO 72x72	68x68
AMP. TAMANHO 96x96	92x92
AMP. REDONDO Ø52MM	53

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS	
Tipo	Ferro móvel
Moldura frontal	Plástico cor preta
Visor frontal	Vidro transparente
Deflexão do ponteiro	90°
Forma de onda	Senoidal
Classe de exatidão	1,5%
Fixação	Suporte por parafuso
Grau de proteção	IP52
Sobrecarga permanente	1,2 x Inominal
Sobrecarga de curta duração	10 x Inominal (0.5s)
Tensão de prova	2KV (60Hz, 1 minuto)
Consumo (VA)	0,5
Temp. ambiente de uso	-10°C + 40°C
Temp. ambiente de estocagem	-25°C + 65°C
Umidade relativa	≤75% sem condensação

Francisco Alves Prudêncio  
Fregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1



# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA

## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2020


### PROPOSTA DE PREÇOS


Ilmo. Sr.  
Pregoeiro e Equipe de Apoio  
Município de Açailândia - SAAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto  
Açailândia-MA


Licitação: PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2020.

Data/Horário da realização do certame: 08 de maio de 2020 às 09:00h (nove horas).

Prezado senhor,

  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Kenneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

PROPONENTE:

Razão Social: CONSTRUBELLA-MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 33.777.257/0001-03

Endereço: Rua São Francisco nº 1010, centro, CEP. 65.930-000 Açailândia/MA

E-mail: constubella10@hotmail.com

(DDD) Telefone: (99) 99126-9404

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MARCAS	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	ALÇA PRE-FORM. CABO AL 2 AWG	UND	OLIVO	12	6,00	72,00
2	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL 302 - FLUKE-4156257	UNI.	WONDER	3	74,00	222,00
3	AMPERIMETRO 100/ 5 72X72	UNID	LOMBARD	5	95,00	475,00
4	AMPERIMETRO DE 30 AMPERES REDONDO	UNID	TUROTTEST	10	40,00	400,00
5	AMPERIMETRO DE 50 AMPERES REDONDO	UNID	TUROTTEST	10	40,00	400,00
6	AMPIRAMETRO RP55 ESC RED 0-30ª	UND	TUROTTEST	1	40,00	40,00
7	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	UNID	DUMOND	26	13,00	338,00
8	ARRUELA QUADRADA	UND	BELENUS	150	0,68	102,00

 [constubella10@gmail.com](mailto:constubella10@gmail.com)

 **99. 99126-9404**

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA





# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA

9	GALVANIZADA 38X38MM F 18MM					
9	BASE P/ FUSIVÉL NH00 160 AMPERES INDIVIDUAL	UNID	DECORLUX	5	23,00	115,00
10	BOIA SUPERIOR E INFERIOR	UNID	ANALGER	10	53,00	530,00
11	BOTAO DE COM. DUPLO 3SA8 800	UND	MARGIRIUS	1	29,00	29,00
12	BOTÃO DE COMANDO DUPLO S/SINAL 3SA8 800-OAB11	UND	MARGIRIUS	5	40,00	200,00
13	BOTOEIRA LIGA DESLIGA 22MM	UNID	MARGIRIUS	10	35,00	350,00
14	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 1.0MX3/4" RETO	UND	OLIVO	20	23,00	460,00
15	CABO COBRE NU 25MM (4,40MTS/KG)	MT	COBRECOM	225	15,00	3.375,00
16	CABO DE AÇO SM-7 FIOS - ¼	MT	WONDER	60	6,00	360,00
17	CABO DE ALUMÍNIO NU CAA 1/0 AWG (POPY) (147,5KG/KM)	KG	BOREAL	200	27,00	5.400,00
18	CABO DE ALUMÍNIO NU CAA 2 AWG (SWAN) (85,4KG/KM)	KG	BOREAL	150	35,00	5.250,00
19	CABO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO AWG	KG	BOREAL	10	49,00	490,00
20	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 16MM²	MT	COBRECOM	73	10,00	730,00
21	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 25MM²	MT	COBRECOM	200	15,00	3.000,00
22	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 35MM²	MT	COBRECOM	150	20,00	3.000,00
23	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 50MM²	MT	COBRECOM	120	30,00	3.600,00
24	CABO DE COBRE NU TÊMPERA MEIO DURA 25MM²	MT	BOREAL	225	15,00	3.375,00
25	CABO DE COBRE NU TÊMPERA MOLE 6MM²	MT	BOREAL	100	4,00	400,00
26	CABO FLEXÍVEL 35MM 1 KV	MT	SIL	200	22,00	4.400,00
27	CABO FLEXÍVEL 50MM 1 KV	MT	SIL	200	30,00	6.000,00
28	CABO MULTIPLEXADO 35MM²	MT	BOREAL	200	16,00	3.200,00
29	CABO MULTIPLEXADO 50MM²	MT	BOREAL	150	25,00	3.750,00
30	CABO PP 4 X 1,5	MT	SIL	500	5,00	2.500,00
31	CABO PP 4 X 25	MT	SIL	200	45,00	9.000,00
32	CABO PP FLEX 1KV 3X16.00MM	MT	SIL	200	48,00	9.600,00
33	CABO PP FLEX 1KV 3X50.00MM	MT	SIL	30	80,00	2.400,00
34	CAIXA DE MEDIÇÃO 3 PORTAS ITZ	UND	IMPLAST	10	1.635,00	16.350,00
35	CAIXA P/ PAINEL 500X400X200 C/ FLANGE	UNID	IMPLAST	4	244,00	976,00
36	CHAVE FUSIVÉL 15KV - 100A - 10KA XS	UND	DECORLUX	7	270,00	1.890,00
37	CHAVE FUSIVÉL BASE XS 13.8	UND	DECORLUX	5	314,00	1.570,00

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SCAF

 [construbella10@gmail.com](mailto:construbella10@gmail.com)

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Phillipy A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

**99. 99126-9404**

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA





# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA

	POWER/					
38	CHAVE MAGNETICA 220V 3.0CV 7-9A	UND	MARGIRIUS	1	150,00	150,00
39	CHAVE MAGNETICA 220V 7.5CV 17-22A	UND	MARGIRIUS	1	260,00	260,00
40	CONECTOR AMPACTINHO COD. TIPO I	UND	DECORLUX	2	5,00	10,00
41	CONECTOR AMPACTINHO COD. TIPO III	UND	DECORLUX	10	4,00	40,00
42	CONECTOR AMPACTINHO COD. TIPO VII	UND	DECORLUX	37	7,00	259,00
43	CONECTOR DE ALUMÍNIO 1 PARAFUSO	UND	DECORLUX	100	7,00	700,00
44	CONECTOR ESTRIBO LATERAL AMPCT TIPO I	UND	DECORLUX	10	29,00	290,00
45	CONECTOR GRAMPO DE ATERRAMENTO GAR 6426	UND	OLIVO	10	14,00	140,00
46	CONECTOR PARA HASTE TIPO GAR 6426	UND	OLIVO	50	7,00	350,00
47	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO	UND	OLIVO	12	6,00	72,00
48	CONECTOR SINDAL 16 MM <sup>2</sup>	UNID	DECORLUX	3	22,00	66,00
49	CONECTOR SINDAL 25MM <sup>2</sup>	UNID	DECORLUX	3	30,00	90,00
50	CONECTOR TIPO CUNHA I - CZ	UND	DECORLUX	14	7,00	98,00
51	CONECTOR TIPO CUNHA III- VM	UND	DECORLUX	10	7,00	70,00
52	CONECTOR TIPO CUNHA VII-VMB	UND	DECORLUX	3	9,00	27,00
53	CONTACTOR 3RT1025-1ª 220 V.	UNID	DECORLUX	5	247,00	1.235,00
54	CONTATOR CWM-25 220V WEG	UND	DECORLUX	5	238,00	1.190,00
55	CONTATOR CWM-65 220V WEG	UND	DECORLUX	5	987,00	4.935,00
56	CONTROLADOR DE REATIVO AUTOMÁTICO DIGITAL	UNID	WONDER	1	3.020,00	3.020,00
57	DIJUNTOR MONOFASICO DE 10 AMPERES	UNID	OUROLUX	5	9,00	45,00
58	DIJUNTOR MONOFASICO DE 30 AMPERES	UNID	OUROLUX	5	10,00	50,00
59	DIJUNTOR MONOFASICO DE 50 AMPERES	UNID	OUROLUX	5	10,00	50,00
60	DIJUNTOR MONOFASICO DE 63 AMPERES	UNID	OUROLUX	5	10,00	50,00
61	DIJUNTOR TRIFASICO DE 150 AMPERES	UNID	OUROLUX	5	330,00	1.650,00
62	DIJUNTOR TRIFASICO DE 200 AMPERES	UNID	OUROLUX	5	360,00	1.800,00
63	DIJUNTOR TRIFASICO DE 30 AMPERES	UNID	OUROLUX	5	48,00	240,00
64	DIJUNTOR TRIFASICO DE 63 AMPERES	UNID	OUROLUX	5	50,00	250,00

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036

99.99126-9404  
construbella10@gmail.com

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA



# CONSTRUBELLA

Material de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA

65	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3M	UND	F. NORTE	25	43,00	1.075,00
66	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 3 H	UND	DECORLUX	25	2,00	50,00
67	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 6 K	UND	DECORLUX	6	2,00	12,00
68	FIO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO 6AWG	KG	BOREAL	3	50,00	150,00
69	FIO DUPLAST 2X1,5MM² 750V	MT	BOREAL	80	2,00	160,00
70	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM	MT	COBRECOM	100	0,72	72,00
71	FIO FLEXÍVEL 2,5MM	MT	COBRECOM	200	1,00	200,00
72	FIO FLEXÍVEL 4,0MM	MT	COBRECOM	200	2,00	400,00
73	FIO RÍGIDO 1,5MM	MT	COBRECOM	200	0,82	164,00
74	FITA ALTA FUSÃO (5369) 20M 3M	UND	3M	20	40,00	800,00
75	FITA DE PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO 1X10MM	KG	MARGIRIUS	2	48,00	96,00
76	FITA ISOLANTE 3M – 5M	UNID	3M	20	4,00	80,00
77	FOTO CÉLULA 220V COM BASE NF	UND	MARGIRIUS	20	27,00	540,00
78	FUSIVEL NH00 100 A	UNID	DECORLUX	15	23,00	345,00
79	FUSIVEL NH00 125 A	UNID	DECORLUX	15	30,00	450,00
80	FUSIVEL NH00 160 A	UNID	DECORLUX	15	25,00	375,00
81	FUSIVEL NH00 80 A	UNID	DECORLUX	15	22,00	330,00
82	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UND	OLIVO	12	10,00	120,00
83	GANCHO OLHAL PARA 5000 DA N	UND	OLIVO	27	12,00	324,00
84	GRAMPO TERRA DUPLO GTDU 3/8"	UND	OLIVO	14	16,00	224,00
85	HASTE COOPERWELD 5/8 X 2,40 PROL IHP1034	UND	OLIVO	6	35,00	210,00
86	HASTE PARA ARMAÇÃO SEC. 16X150MM COM CONTRA PINO	UND	OLIVO	23	19,00	437,00
87	HASTE PARA ATERRAMENTO AÇO COBREADO 5/8X2,40	UND	OLIVO	25	52,00	1.300,00
88	INTERR. PROG. COEL RTST-20 220V DIGITAL	UND	FOXLUX	1	210,00	210,00
89	INTERR. PROG. FOXLUX/COEL RTM 220 V ANALÓGICO	UND	FOXLUX	3	159,00	477,00
90	ISOLADOR DE DISCO PORC/VIDRO 6	UND	GERMER	24	30,00	720,00
91	ISOLADOR DE DISCO PORCELANA 165MM	UND	GERMER	54	35,00	1.890,00
92	ISOLADOR DE PINO HI TOP POLIMÉRICO 15KV	UND	GERMER	1	25,00	25,00
93	ISOLADOR DE PINO PORCELANA HI TOP 25KV	UND	GERMER	30	41,00	1.230,00
94	ISOLADOR DE ROLDANA PORCELANA 76X79MM	UND	GERMER	36	7,00	252,00



Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

99. 99126-9404

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA



# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA

95	LÂMPADA VAPOR SODIO OVOIT 70W	UND	AVANT	5	40,00	200,00
96	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 15W	UNID	AVANT	10	8,00	80,00
97	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 25W	UNID	AVANT	10	10,00	100,00
98	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 40W	UNID	AVANT	10	18,00	180,00
99	LÂMPADA VS70W 220V	UND	OUROLUX	5	33,00	165,00
100	LUMINÁRIA ECONÔMICA 75W	UND	FOX LUX	5	31,00	155,00
101	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA 160W E-27 B-3/4"	UND	OLIVO	10	40,00	400,00
102	LUVA DE PROTEÇÃO DE 20.000V	PC	GERMER	2	280,00	560,00
103	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UND	OLIVO	20	15,00	300,00
104	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TRIFÁSICO COM MEMÓRIA DE MASSA	UNID.	THOLZ	10	1.240,00	12.400,00
105	OLHAL P/ PARAFUSO 16.00MM	UND	DECORLUX	10	14,00	140,00
106	PARA RAIOS POLIMERIC BALESTRO 15KV 10KA	UND	OLIVO	6	178,00	1.068,00
107	PARA RAIOS POLIMERIC BALESTRO 34KV 10KA	UND	OLIVO	6	413,00	2.478,00
108	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X250MM	UND	BELENUS	27	8,00	216,00
109	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X300MM	UND	BELENUS	25	11,00	275,00
110	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X400MM	UND	BELENUS	7	11,00	77,00
111	PARAFUSO DE OLHAL GALVANIZADO 16X400MM	UND	BELENUS	9	25,00	225,00
112	PARAFUSO MAQUINA 16X200MM	UND	BELENUS	14	7,00	98,00
113	PARAFUSO MAQUINA 16X400MM	UND	BELENUS	7	11,00	77,00
114	PARAFUSO MAQUINA 16X450MM	UND	BELENUS	1	15,00	15,00
115	PARAFUSO OLHAL 16X400MM	UND	BELENUS	9	23,00	207,00
116	PARAFUSO OLHAL 16X450MM	UND	BELENUS	1	20,00	20,00
117	PASTA DE SILICONE BSNAGA DE 280G	UND	ORBIQUIMICA	7	18,00	126,00
118	PINO DE ISOLADOR 294MM CAB 25MM	UND	DECORLUX	22	24,00	528,00
119	PINO RETO 15KV 290MM	UND	DECORLUX	15	18,00	270,00
120	PISTOLA INJETÁVEL PARA SILICONE	UND	FORLUX	2	36,00	72,00
121	PORCA OLHAL 16MM	UND	BELENUS	3	11,00	33,00
122	PORCA OLHAL ROSCA M 16X2	UND	BELENUS	7	13,00	91,00

Francisco Alves Prudêncio  
Preço  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

99. 99126-9404

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA





# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA

123	PORCA QUADRADA 16MM	UND	BELENUS	12	1,20	14,40
124	PROGRAMADOR DE HORÁRIO 220 V.	UNID	GANGBEI	8	145,00	1.160,00
125	QUADRO COMANDO 50X50X25 C/FRAN 902314	UND	NIL ART	1	290,00	290,00
126	REATOR PARA LÂMPADA VS70W USO EXTERNO	UND	INTRAL	15	60,00	900,00
127	RELÉ BIMET. 3RU11-46 28.0X40.0A	UND	MARGIRIUS	3	358,00	1.074,00
128	RELÉ BIMET. 3UA50 6,30X10.0A	UND	MARGIRIUS	3	100,00	300,00
129	RELÉ DE NÍVEL 220/380 V	UNID	MARGIRIUS	30	139,00	4.170,00
130	RELÉ DE SOBRE CARGA 28X40	UNID	MARGIRIUS	3	190,00	570,00
131	RELÉ DE SOBRE CARGA DE 18-25 AMPERES	UNID	MARGIRIUS	3	105,00	315,00
132	RELÉ DE SOBRE CARGA DE 8-15 AMPERES	UNID	MARGIRIUS	3	82,00	246,00
133	RELÉ DE SOBRE CARGO 3RU 1146-4HBO-36-50A	UNID	MARGIRIUS	3	220,00	660,00
134	RELE DE SOBRECARGA RW-67 40-57ª	UND	MARGIRIUS	3	250,00	750,00
135	RELÉ DE TEMPO 15 SEGUNDOS 220 V	UNID	MARGIRIUS	10	110,00	1.100,00
136	RELÉ DE TEMPO 30 MINUTO 220/380	UNID	MARGIRIUS	15	115,00	1.725,00
137	RELE DE TEMPO RTW-RE 10S 220V	UND	MARGIRIUS	15	105,00	1.575,00
138	RELE DE TEMPO RTW-RE 30M 220/24VDC	UND	MARGIRIUS	5	115,00	575,00
139	RELÉ FALTA DE FASE 380 V.	UNID	MARGIRIUS	30	100,00	3.000,00
140	RELÉ PROGRAMADOR HORARIO RTST-2-/100 60HZ COEL	UND	MARGIRIUS	10	215,00	2.150,00
141	RELÉ SOBRE CARGA DE 15-23 AMPERES	UNID	MARGIRIUS	2	100,00	200,00
142	SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCA	UND	OLIVO	50	77,00	3.850,00
143	SOFT-STARTER SSW07	UNID	WEG	4	2.000,00	8.000,00
144	SOLDA EM FIO C/ RESINA 500G	UND	FOX LUX	6	60,00	360,00
145	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE TRAFÓ TIPO CANTONEIRA 750MM	UND	ROMAGNOLE	5	275,00	1.375,00
146	TERMINAL A COMPRESSÃO 35MM	UND	DECORLUX	6	3,00	18,00
147	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU 50 MM	UNID	DECORLUX	60	9,00	540,00
148	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU 75 MM	UNID	DECORLUX	20	11,00	220,00
149	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU 10 MM	UNID	DECORLUX	60	0,95	57,00
150	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU 16 MM	UNID	DECORLUX	60	1,30	78,00

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Pinheiro A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

✉ construbella10@gmail.com

☎ 99. 99126-9404

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA





# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA

151	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU25 MM	UNID	DECORLUX	60	2,00	120,00
152	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU35 MM	UNID	DECORLUX	60	3,00	180,00
153	TERMINAL TIPO FÊMEA 23-6 4.00 A 6.00MM	UND	DECORLUX	35	0,60	21,00
154	TOMADA CONJUGADA C/ INTERRUPTOR	UNID	PLUZIER	20	12,00	240,00
155	TOMADA PARA EMBUTIR	UNID	PLUZIER	20	7,00	140,00
156	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA 13.800/380/220V	UNID.	SIEMETRAFO	1	18.000,00	18.000,00
157	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 45 KVA 13.800/380/220V	UNID.	REFOR	4	11.500,00	46.000,00
158	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 75 KVA 13.800/380/220V	UNID.	REFOR	2	14.500,00	29.000,00
159	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT - 380 VOLTS, 10KVAR, CORRENTE NOMINAL 15,2 A, FUSÍVEL DE 12 A, CABO DE LIGAÇÃO 2,5MM <sup>2</sup>	UNID	IMPLAST	10	320,00	3.200,00
160	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT - 380 VOLTS, 15KVAR, CORRENTE NOMINAL 22,8 A, FUSÍVEL DE 35 A, CABO DE LIGAÇÃO 6 MM <sup>2</sup>	UNID	IMPLAST	6	480,00	2.880,00
161	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT - 380 VOLTS, 5KVAR, CORRENTE NOMINAL 7,6 A, FUSÍVEL DE 16 A, CABO DE LIGAÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup>	UNID	IMPLAST	1	170,00	170,00
162	VOLTIMETRO 0 - 500 V. 72X72	UNID	JNG	5	80,00	400,00
163	VOLTIMETRO 0 - 500 V. REDONDO	UNID	RENS BRASIL	5	70,00	350,00
VALOR TOTAL R\$: DUZENTOS E OITENTA MIL SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS.						280.733,40

4. Prazo de validade da proposta: 60 dias

5. O prazo para entrega será de até 03 (três) dias úteis, a contar da data do recebimento da Ordem de Fornecimento.

6. Condições de pagamento: No prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da emissão da Nota Fiscal.

7. Dados Bancários:

Banco: BRADESCO  
Agência: 721-8  
Conta-corrente: 65.155-9

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

✉ construbella10@gmail.com

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

☎ 99. 99126-9404

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA



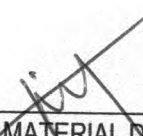
# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA

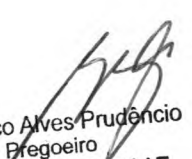
Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.


  
CONSTRUBELLA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA


CNPJ: 33.777.257/0001-03

Francisco da Conceição Rocha

Cart. de identidade nº 0469902120124 - SESP MA

  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

 [construbella10@gmail.com](mailto:construbella10@gmail.com)

 **99. 99126-9404**

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA

**CATÁLOGO DOS PRODUTOS**

**ANEXO I DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**ITEM: 002-ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL AaV-4200 MARCA WONDER**



**ITEM: 003- AMPERIMETRO 100/ 5 72X72 MARCA LOMBARD**



Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

✉ [construbella10@gmail.com](mailto:construbella10@gmail.com)

☎ **99. 99126-9404**

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA



# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1


Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA


## ITEM: 004-AMPERIMETRO DE 30 AMPERES REDONDO - MARCA TUROTEST




## ITEM: 005-AMPERIMETRO DE 50 AMPERES REDONDO - MARCA TUROTEST



  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

 [construbella10@gmail.com](mailto:construbella10@gmail.com)

 **99. 99126-9404**

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA





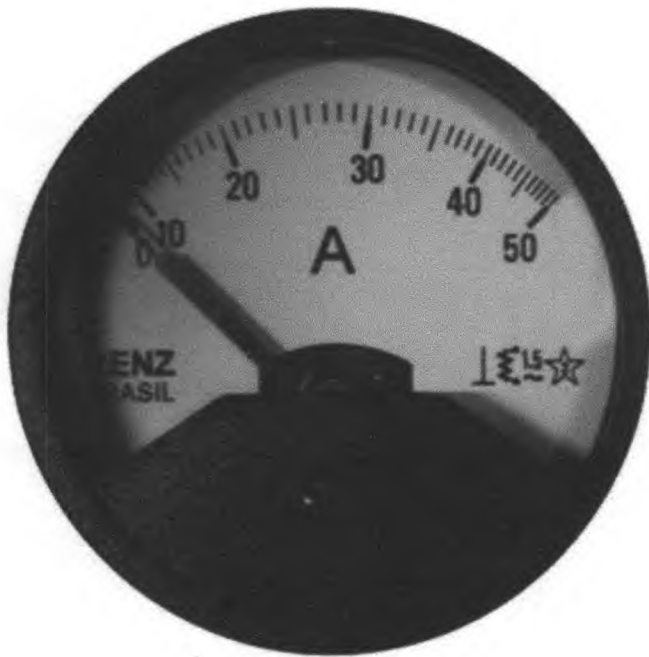
# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA

**ITEM: 006- AMPIRAMETRO RP55 MARCA RENS BRASIL**



**ITEM: 125 - QUADRO COMANDO 50X50X25 C/FRAN 902314 - MARCA NIL ART**



Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philiply A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

✉ [construbella10@gmail.com](mailto:construbella10@gmail.com)

☎ **99. 99126-9404**

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA



# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA

**ITEM: 143 - SOFT-STARTER SSW07 MARCA WEG**



**ITEM: 156 - TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA 13.800/380/220V-MARCA SIEMETRAFO**



Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1441-1

Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

✉ [construbella10@gmail.com](mailto:construbella10@gmail.com)

☎ 99. 99126-9404

Siemtrafo

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA



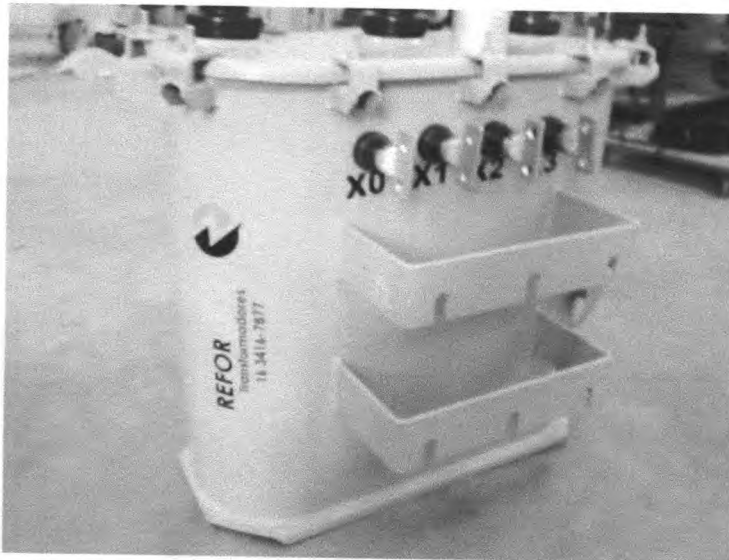
# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

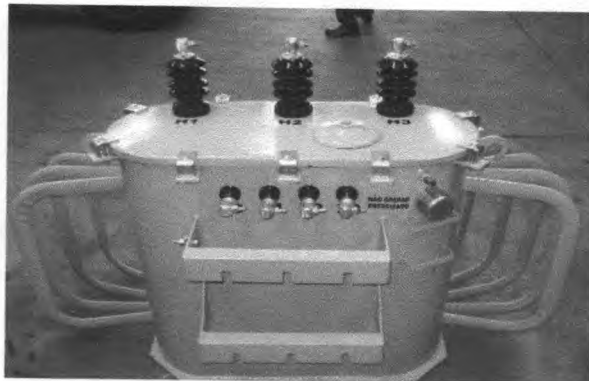
CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

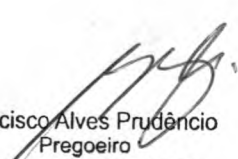
Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA


**ITEM: 157 - TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 45 KVA 13.800/380/220V MARCA REFOR**

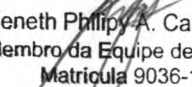


**ITEM: 158 - TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 75 KVA 13.800/380/220V - MARCA REFOR**



  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

 **construbella10@gmail.com**

 **99. 99126-9404**

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA



# CONSTRUBELLA

Materiais de Construção

CNPJ: 33.777.257/0001-03 Insc. Est. 12.603655-1

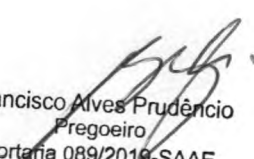
Rua São Francisco nº 1010, centro CEP. 65.930-000 – Açailândia-MA

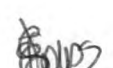
ITEM: 162 - VOLTÍMETRO 0 - 500 V. 72X72 - MARCA JNG

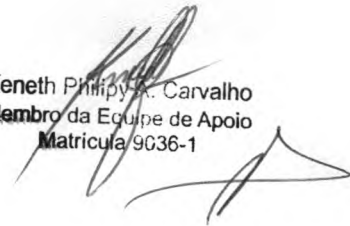


ITEM: 163 - VOLTÍMETRO 0 - 500 V. REDONDO - MARCA RENS BRASIL



  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2016-SAAE



  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

CONSTRUBELLA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 33.777.257/0001-03

Francisco da Conceição Rocha

 [construbella10@gmail.com](mailto:construbella10@gmail.com)  **99. 99126-9404**

Rua São Francisco, 1010 - Centro - Açailândia - MA



À  
Diretora do Dptº de Patrimônio e Material  
Município de Açailândia- SAAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto  
Rua 26, Quadra 02, Lote 07 Brasil Novo  
CEP 65.930-000, Açailândia-MA

**COTAÇÃO DE PREÇOS PRATICADOS**

Em resposta a solicitação desse setor, encaminhamos nossa COTAÇÃO DE PREÇOS para o(s) item(s) abaixo relacionado(s), assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta planilha.

PREGAO PRESENCIAL Nº 004/2020  
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: BELALUZ COMERCIO E ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 20.444.891/0001-82  
ENDEREÇO: AV. GETÚLIO VARGAS, 1709 - CENTRO - IMPERATRIZ/MA  
CEP 65903-280. E-MAIL.: COMPRASBELALUZ@HOTMAIL.COM  
TELEFONE: (99) 3523-1619 /98809-4873

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	ALÇA PRE-FORM. CABO AL 2 AWG	UND	12	7,23	86,76
2	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL 302 - FLUKE - 4156257	UNI.	3	75,66	226,98
3	AMPERIMETRO 100/ 5 72X72 STARK	UNID	5	87,42	437,10
4	AMPERIMETRO DE 30 AMPERES REDONDO STARK	UNID	10	40,27	402,70
5	AMPERIMETRO DE 50 AMPERES REDONDO STARK	UNID	10	43,93	439,30
6	AMPERIMETRO RP55 ESC RED 0-30ª RENZ	UND	1	41,22	41,22
7	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	UNID	26	12,76	331,76
8	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 38X38MM F 18MM	UND	150	0,97	145,50
9	BASE P/ FUSIVÉL NH00 160 AMPERES INDIVIDUAL	UNID	5	20,92	104,60
10	BOIA SUPERIOR E INFERIOR	UNID	10	65,91	659,10
11	BOTAO DE COM. DUPLO 3SA8 800	UND	1	32,50	32,50
12	BOTÃO DE COMANDO DUPLO S/SINAL 3SA8 800-OAB11	UND	5	50,68	253,40
13	BOTOEIRA LIGA DESLIGA 22MM	UNID	10	36,62	366,20
14	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 1.0MX3/4" RETO	UND	20	24,49	489,80
15	CABO COBRE NU 25MM (4,40MTS/KG)	MT	225	16,78	3.775,50
16	CABO DE AÇO SM-7 FIOS - ¼	MT	60	7,79	467,40

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philipy A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

17	CABO DE ALUMÍNIO NU CAA 1/0 AWG (POPY) (147,5KG/KM)	KG	200	25,51	5.102,00
18	CABO DE ALUMÍNIO NU CAA 2 AWG (SWAN) (85,4KG/KM)	KG	150	42,02	6.303,00
19	CABO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO AWG	KG	10	42,50	425,00
20	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 16MM <sup>2</sup>	MT	73	10,35	755,55
21	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 25MM <sup>2</sup>	MT	200	16,39	3.278,00
22	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 35MM <sup>2</sup>	MT	150	20,38	3.057,00
23	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 50MM <sup>2</sup>	MT	120	28,41	3.409,20
24	CABO DE COBRE NU TÊMPERA MEIO DURA 25MM <sup>2</sup>	MT	225	16,78	3.775,50
25	CABO DE COBRE NU TÊMPERA MOLE 6MM <sup>2</sup>	MT	100	4,69	469,00
26	CABO FLEXÍVEL 35MM 1 KV	MT	200	22,80	4.560,00
27	CABO FLEXÍVEL 50MM 1 KV	MT	200	32,29	6.458,00
28	CABO MULTIPLEXADO 35MM <sup>2</sup>	MT	200	18,19	3.638,00
29	CABO MULTIPLEXADO 50MM <sup>2</sup>	MT	150	28,70	4.305,00
30	CABO PP 4 X 1,5	MT	500	6,06	3.030,00
31	CABO PP 4 X 25	MT	200	64,48	12.896,00
32	CABO PP FLEX 1KV 3X16.00MM	MT	200	38,68	7.736,00
33	CABO PP FLEX 1KV 3X50.00MM	MT	30	103,70	3.111,00
34	CAIXA DE MEDIÇÃO 3 PORTAS ITZ	UND	10	1.469,53	14.695,30
35	CAIXA P/ PAINEL 500X400X200 C/ FLANGE	UNID	4	247,24	988,96
36	CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A - 10KA XS	UND	7	225,91	1.581,37
37	CHAVE FUSÍVEL BASE XS 13.8 POWER/	UND	5	293,97	1.469,85
38	CHAVE MAGNETICA 220V 3.0CV 7-9A	UND	1	183,91	183,91
39	CHAVE MAGNETICA 220V 7.5CV 17-22A	UND	1	232,36	232,36
40	CONECTOR AMPACTINHO COD. TIPO I	UND	2	6,55	13,10
41	CONECTOR AMPACTINHO COD. TIPO III	UND	10	5,20	52,00
42	CONECTOR AMPACTINHO COD. TIPO VII	UND	37	7,80	288,60
43	CONECTOR DE ALUMÍNIO 1 PARAFUSO	UND	100	7,99	799,00
44	CONECTOR ESTRIBO LATERAL AMPCT TIPO I	UND	10	31,67	316,70
45	CONECTOR GRAMPO DE ATERRAMENTO GAR 6426	UND	10	13,76	137,60
46	CONECTOR PARA HASTE TIPO GAR 6426	UND	50	3,33	166,50
47	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO	UND	12	4,88	58,56
48	CONECTOR SINDAL 16 MM <sup>2</sup>	UNID	3	21,16	63,48
49	CONECTOR SINDAL 25MM <sup>2</sup>	UNID	3	26,19	78,57
50	CONECTOR TIPO CUNHA I - CZ	UND	14	9,36	131,04
51	CONECTOR TIPO CUNHA III- VM	UND	10	9,75	97,50
52	CONECTOR TIPO CUNHA VII-VMB	UND	3	10,48	31,44
53	CONTACTOR 3RT1025-1ª 220 V.	UNID	5	256,65	1.283,25
54	CONTATOR CWM-25 220V WEG	UND	5	261,68	1.308,40

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

55	CONTATOR CWM-65 220V WEG	UND	5	1.076,48	5.382,40
56	CONTROLADOR DE REATIVO AUTOMÁTICO DIGITAL		1	3.061,03	3.061,03
57	DIJUNTOR MONOFASICO DE 10 AMPERES	UNID	5	11,00	55,00
58	DIJUNTOR MONOFASICO DE 30 AMPERES	UNID	5	11,69	58,45
59	DIJUNTOR MONOFASICO DE 50 AMPERES	UNID	5	11,11	55,55
60	DIJUNTOR MONOFASICO DE 63 AMPERES	UNID	5	11,05	55,25
61	DIJUNTOR TRIFASICO DE 150 AMPERES	UNID	5	332,02	1.660,10
62	DIJUNTOR TRIFASICO DE 200 AMPERES	UNID	5	358,20	1.791,00
63	DIJUNTOR TRIFASICO DE 30 AMPERES	UNID	5	48,23	241,15
64	DIJUNTOR TRIFASICO DE 63 AMPERES	UNID	5	51,63	258,15
65	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3M	UND	25	34,97	874,25
66	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 3 H	UND	25	2,40	60,00
67	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 6 K	UND	6	2,37	14,22
68	FIO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO 6AWG	KG	3	49,11	147,33
69	FIO DUPLAST 2X1,5MM <sup>2</sup> 750V	MT	80	3,49	279,20
70	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM	MT	100	0,96	96,00
71	FIO FLEXÍVEL 2,5MM	MT	200	1,39	278,00
72	FIO FLEXÍVEL 4,0MM	MT	200	2,55	510,00
73	FIO RÍGIDO 1,5MM	MT	200	1,25	250,00
74	FITA ALTA FUSÃO (5369) 20M 3M	UND	20	48,22	964,40
75	FITA DE PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO 1X10MM	KG	2	40,66	81,32
76	FITA ISOLANTE 3M - 5M	UNID	20	5,81	116,20
77	FOTO CÉLULA 220V COM BASE NF	UND	20	33,52	670,40
78	FUSIVEL NH00 100 A	UNID	15	25,83	387,45
79	FUSIVEL NH00 125 A	UNID	15	25,83	387,45
80	FUSIVEL NH00 160 A	UNID	15	30,29	454,35
81	FUSIVEL NH00 80 A	UNID	15	25,83	387,45
82	GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UND	12	9,22	110,64
83	GANCHO OLHAL PARA 5000 DA N	UND	27	11,73	316,71
84	GRAMPO TERRA DUPLO GTDU 3/8"	UND	14	16,76	234,64
85	HASTE COOPERWELD 5/8 X 2,40 PROL IHP1034	UND	6	35,66	213,96
86	HASTE PARA ARMAÇÃO SEC. 16X150MM COM CONTRA PINO	UND	23	10,91	250,93
87	HASTE PARA ATERRAMENTO AÇO COBREADO 5/8X2,40	UND	25	51,53	1.288,25
88	INTERR. PROG. COEL RTST-20 220V DIGITAL	UND	1	245,88	245,88
89	INTERR. PROG. FOXLUX/COEL RTM 220 V ANALÓGICO	UND	3	164,29	492,87
90	ISOLADOR DE DISCO PORC/VIDRO 6	UND	24	38,32	919,68
91	ISOLADOR DE DISCO PORCELANA 165MM	UND	54	44,27	2.390,58

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1



92	ISOLADOR DE PINO HI TOP POLIMERIC 15KV	UND	1	21,52	21,52
93	ISOLADOR DE PINO PORCELANA HI TOP 25KV	UND	30	24,64	739,20
94	ISOLADOR DE ROLDANA PORCELANA 76X79MM	UND	36	8,22	295,92
95	LÂMPADA VAPOR SODIO OVOIT 70W	UND	5	49,80	249,00
96	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 15W	UNID	10	8,44	84,40
97	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 25W	UNID	10	9,98	99,80
98	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 40W	UNID	10	10,15	101,50
99	LÂMPADA VS70W 220V	UND	5	38,39	191,95
100	LUMINÁRIA ECONÔMICA 75W	UND	5	29,18	145,90
101	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA 160W E-27 B-3/4"	UND	10	43,36	433,60
102	LUVA DE PROTEÇÃO DE 20.000V	PC	2	65,40	130,80
103	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UND	20	13,93	278,60
104	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TRIFÁSICO COM MEMÓRIA DE MASSA	UNID.	10	1.262,34	12.623,40
105	OLHAL P/ PARAFUSO 16.00MM	UND	10	15,40	154,00
106	PARA RAI O POLIMERIC BALESTRO 15KV 10KA	UND	6	140,24	841,44
107	PARA RAI O POLIMERIC BALESTRO 34KV 10KA	UND	6	375,51	2.253,06
108	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X250MM	UND	27	8,36	225,72
109	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X300MM	UND	25	11,34	283,50
110	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X400MM	UND	7	12,64	88,48
111	PARAFUSO DE OLHAL GALVANIZADO 16X400MM	UND	9	30,00	270,00
112	PARAFUSO MAQUINA 16X200MM	UND	14	7,75	108,50
113	PARAFUSO MAQUINA 16X400MM	UND	7	12,64	88,48
114	PARAFUSO MAQUINA 16X450MM	UND	1	16,94	16,94
115	PARAFUSO OLHAL 16X400MM	UND	9	28,63	257,67
116	PARAFUSO OLHAL 16X450MM	UND	1	18,14	18,14
117	PASTA DE SILICONE BISNAGA DE 280G	UND	7	19,46	136,22
118	PINO DE ISOLADOR 294MM CAB 25MM	UND	22	24,13	530,86
119	PINO RETO 15KV 290MM	UND	15	14,88	223,20
120	PISTOLA INJETÁVEL PARA SILICONE	UND	2	48,00	96,00
121	PORCA OLHAL 16MM	UND	3	11,79	35,37
122	PORCA OLHAL ROSCA M 16X2	UND	7	15,01	105,07
123	PORCA QUADRADA 16MM	UND	12	1,67	20,04
124	PROGRAMADOR DE HORÁRIO 220 V.	UNID	8	164,29	1.314,32
125	QUADRO COMANDO 50X50X25 C/FRAN 902314 LUKBOX	UND	1	315,62	315,62
126	REATOR PARA LÂMPADA VS70W USO EXTERNO	UND	15	58,56	878,40

Francisco Atves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9038-1



127	RELÉ BIMET. 3RU11-46 28.0X40.0A	UND	3	405,54	1.216,62
128	RELÉ BIMET. 3UA50 6,30X10.0A	UND	3	82,12	246,36
129	RELÉ DE NÍVEL 220/380 V	UNID	30	125,66	3.769,80
130	RELÉ DE SOBRE CARGA 28X40	UNID	3	158,09	474,27
131	RELÉ DE SOBRE CARGA DE 18-25 AMPERES	UNID	3	87,11	261,33
132	RELÉ DE SOBRE CARGA DE 8-15 AMPERES	UNID	3	51,55	154,65
133	RELÉ DE SOBRE CARGO 3RU 1146-4HBO-36-50A	UNID	3	185,98	557,94
134	RELE DE SOBRECARGA RW-67 40-57ª	UND	3	216,97	650,91
135	RELÉ DE TEMPO 15 SEGUNDOS 220 V	UNID	10	127,53	1.275,30
136	RELÉ DE TEMPO 30 MINUTO 220/380	UNID	15	129,85	1.947,75
137	RELE DE TEMPO RTW-RE 10S 220V	UND	15	96,25	1.443,75
138	RELE DE TEMPO RTW-RE 30M 220/24VDC	UND	5	127,53	637,65
139	RELÉ FALTA DE FASE 380 V.	UNID	30	96,99	2.909,70
140	RELÉ PROGRAMADOR HORARIO RTST-2-/100 60HZ COEL	UND	10	256,13	2.561,30
141	RELÉ SOBRE CARGA DE 15-23 AMPERES	UNID	2	83,48	166,96
142	SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCA	UND	50	115,52	5.776,00
143	SOFT-STARTER SSW07 WEG	UNID	4	1.906,62	7.626,48
144	SOLDA EM FIO C/ RESINA 500G	UND	6	54,50	327,00
145	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TRAFÓ TIPO CANTONEIRA 750MM	UND	5	253,31	1.266,55
146	TERMINAL A COMPRESSÃO 35MM	UND	6	3,05	18,30
147	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU 50 MM	UNID	60	10,99	659,40
148	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU 75 MM	UNID	20	13,20	264,00
149	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU10 MM	UNID	60	0,59	35,40
150	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU16 MM	UNID	60	1,18	70,80
151	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU25 MM	UNID	60	1,97	118,20
152	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU35 MM	UNID	60	3,05	183,00
153	TERMINAL TIPO FÊMEA 23-6 4.00 A 6.00MM	UND	35	0,31	10,85
154	TOMADA CONJUGADA C/ INTERRUPTOR	UNID	20	13,87	277,40
155	TOMADA PARA EMBUTIR	UNID	20	9,13	182,60
156	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA 13.800/380/220V WEG	UNID.	1	20.349,91	20.349,91
157	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 45 KVA 13.800/380/220V WEG	UNID.	4	12.374,55	49.498,20
158	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 75 KVA 13.800/380/220V WEG	UNID.	2	16.320,98	32.641,96
159	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT - 380 VOLTS, 10KVAR, CORRENTE NOMINAL 15,2 A, FUSÍVEL DE 12 A, CABO DE LIGAÇÃO 2,5MM <sup>2</sup>	UNID	10	350,29	3.502,90
160	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT - 380 VOLTS, 15KVAR, CORRENTE NOMINAL 22,8 A, FUSÍVEL DE 35 A, CABO DE LIGAÇÃO 6	UNID	6	591,46	3.548,76

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

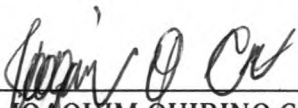
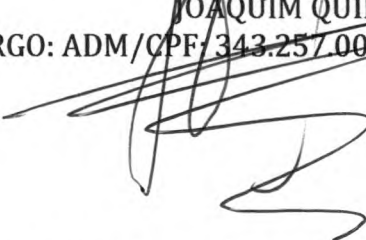
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

	MM <sup>2</sup>				
161	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT - 380 VOLTS, 5KVAR, CORRENTE NOMINAL 7,6 A, FUSÍVEL DE 16 A, CABO DE LIGAÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup>	UNID	1	169,54	169,54
162	VOLTIMETRO 0 - 500 V. 72X72 RENZ	UNID	5	87,42	437,10
163	VOLTIMETRO 0 - 500 V. REDONDO STARK	UNID	5	91,94	459,70
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>298.940,76</b>

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional corrente (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre os mesmos.

O prazo de validade desta pesquisa é de 60 (sessenta), dias corridos, contados da data de assinatura.


Açailândia/MA, 08 de Maio de 2020. ✓


  
\_\_\_\_\_  
JOAQUIM QUIRINO CRUZ  
CARGO: ADM/CPF: 343.257.003-15/RG: 028923592005-8  



**Observações:**

1) O(s) produto(s) cotado(s) deverá(ão) atender as características mínimas constantes no termo de referência, podendo ser substituídos por produto(s)/serviço(s) similares ou superiores ao solicitado.

2) A empresa poderá cotar apenas o(s) produto(s) que possuir capacidade para fornecer/executar.

  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

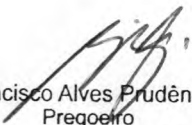






# Alicate Amperímetro Digital 302 - FLUKE-4156257

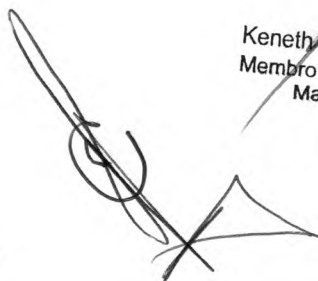
“CORRESPONDENTE AO INTEM N\*2  
DA TOMADA DE PREÇO”

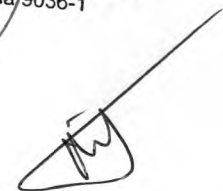


  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 1446-1

  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 9036-1





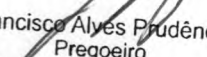


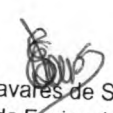
## Descrição do Produto

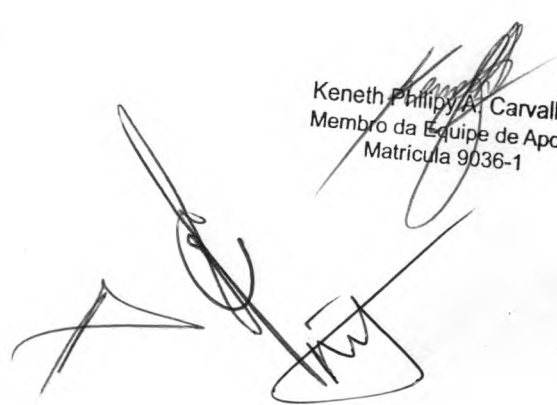
- Alicete Amperímetro 302
- Medição de corrente de CA de 400 A
- Classificação de segurança CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Garra de 30 mm para aplicações diversas
- Faixa de resistência de 40 k $\Omega$
- Design delgado e ergonômico, fácil de carregar e simples de usar
- Visor de fácil leitura com iluminação de fundo

### - Especificações técnicas:

- :: Corrente CA: Faixa: 400,0A / Precisão: 1,8%  $\pm$ 5
- :: Tensão CA: Faixa: 400/600 / Precisão: 1,5%  $\pm$ 5
- :: Tensão CC: Faixa: 400/600 / Precisão: 1,5%  $\pm$ 5
- :: Resistência: Faixa: 4000  $\Omega$  / Precisão: 1%  $\pm$ 5
- :: Continuidade: = 70  $\Omega$  ?
- :: Tamanho da garra: 30 mm
- :: Temperatura: 0  $^{\circ}$ C a 40  $^{\circ}$ C
- :: Taxa de atualização da tela: > 2 vezes por segundo
- :: Terminais de teste: TL75
- :: Alimentação: 2 pilhas AA (Pilhas inclusas)

  
Francisco Alyes Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

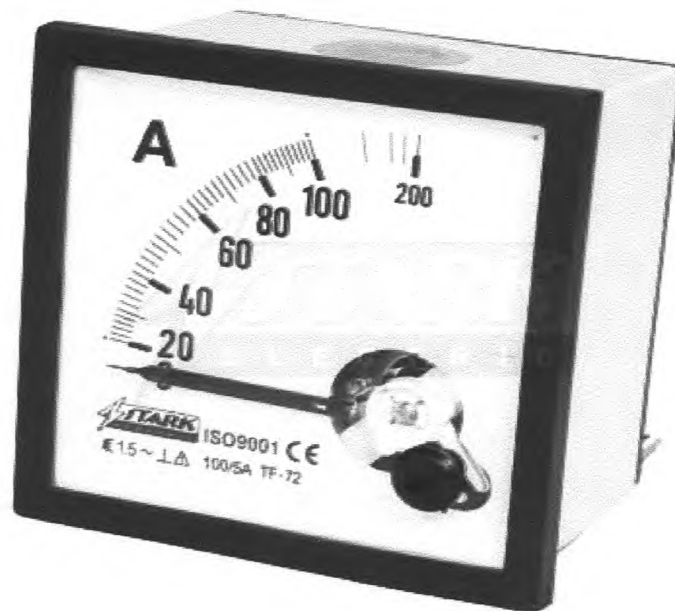
  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 9036-1



# AMPERIMETRO 72X72- 100/5 STARK

“CORRESPONDENTE AO INTEM N\*3  
DA TOMADA DE PREÇO”



## Características Elétricas:

**Classe:** 1,5;

**Deflexão do Ponteiro:** 90°;

**Visor:** Acrílico;

**Tensão de Prova:** 2 kV;

**Temp. de Trabalho:** -10 °C...+50 °C;

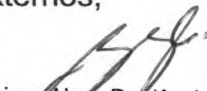
**Frequência:** 50 / 60 Hz;


**Consumo Aproximado:** 1 a 2,5 VA;


Sistema de ferro móvel;

Medição em corrente alternada;

Bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos;

  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

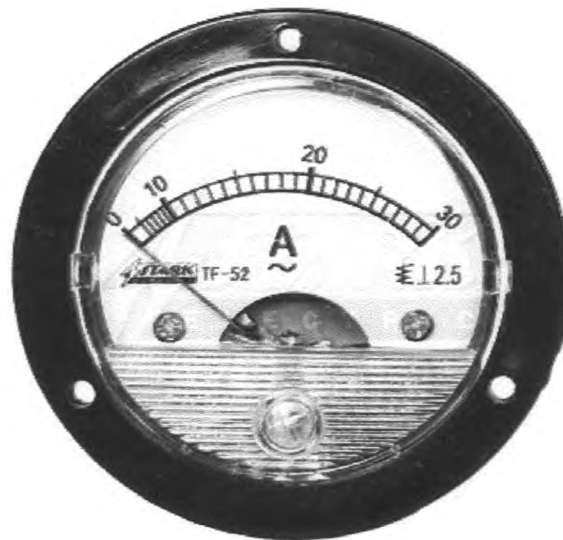
  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Philipe A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1


# AMPERÍMETRO 52X52 30A REDONDO STARK


“CORRESPONDENTE AO ITEM N\*4  
DA TOMADA DE PREÇO”

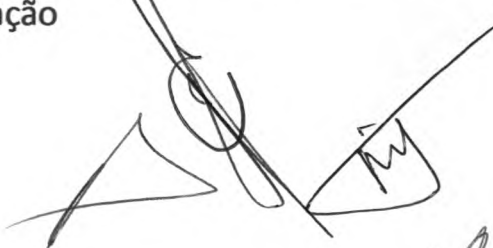


## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Tipo Ferro móvel Moldura frontal Plástico cor preta Visor frontal Vidro transparente Deflexão do ponteiro 90° Forma de onda Senoidal Classe de exatidão 1,5% Fixação Suporte por parafuso Grau de proteção IP52 Sobrecarga permanente 1,2 x Inominal Sobrecarga de curta duração 10 x Inominal (0.5s) Tensão de prova 2kV (60Hz, 1 minuto) Consumo (VA) 0,5 Temp. ambiente de uso -10°C + 40°C Temp. ambiente de estocagem -25°C + 65°C Umidade relativa  $\leq 75\%$  sem condensação

  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

# AMPERÍMETRO DIRETO 52 MM 50A STARK

**“CORRESPONDENTE AO INTEM N\*5  
DA TOMADA DE PREÇO”**



**Tamanho: 52 mm**

**Medição: Corrente alternada**

**Amperagem: 10A - 20A - 30A 50A (Maior amperagem apenas com uso do transformador)**

**Deflexão do ponteiro: 90°**

**Medição: Direta**

**Classe de exatidão: 2,5**

**Posição de montagem: 90° na vertical**

**Consumo: 1VA**

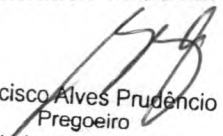
**Material do visor: Vidro**


**Moldura frontal: Plástico na cor preta**


**Moldura do invólucro: Termoplástico branco**

**Temperatura da operação: -10°C a -40°C**

**Umidade relativa: -75% (média)**

  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1


## Amperímetro Analógico Renz RP-55 0/30<sup>a</sup>

“CORRESPONDENTE AO INTEM N\*6  
DA TOMADA DE PREÇO”



### Amperímetro Analógico Renz RP-55 0/30A

- Sistema de ferro móvel
- Medição em corrente alternada
- Classe de exatidão de 5% no final da escala
- Frequência de 50...60 Hz
- Tensão de prova de 2 Kv
- Consumo aproximado de 1,0 a 2,5 VA

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

Francisco Alves Prudêncio  
Fregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1



# Painel Elétrico De Comando 50x50x25 – LUKBOX

**“CORRESPONDENTE AO INTEM N\*125  
DA TOMADA DE PREÇO”**



## *Descrição do Produto*

- Painel de Comando Lukbox ideal para montagens de componentes elétricos
- Pino de aterramento.
- Placa de montagem pintado na cor laranja RAL 2008.
- Porta e corpo pintado na cor bege RAL 7032.
- Fecho Fenda.
- Pino metálico nas dobradiças.
- Porta com borracha de vedação.
- Chapa com tratamento de Fosfato de Zinco e pintura a pó.

Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

# Soft-Starter Weg-SSW07

**“CORRESPONDENTE AO ITEM N\*143  
DA TOMADA DE PREÇO”**



## Principais Características

- **Correntes: 17 a 412 A**
- **Tensão: 220 a 575 V**
- **By-pass incorporado**
- **Elevado regime de partidas**
- **Controle total nas três fases**
- **Proteção do motor e da chave incorporada**
- **Função "Kick-Start" para partidas com elevado atrito estático**
- **IHM local ou remota (opcional)**
- **Entrada para PTC do motor (opcional)**
- **Operação em ambientes de até 55 °C**
- **Pesos e dimensões extremamente reduzidas**
- **Comunicação Profibus DP, DeviceNet, RS232 e RS485 (opcional)**

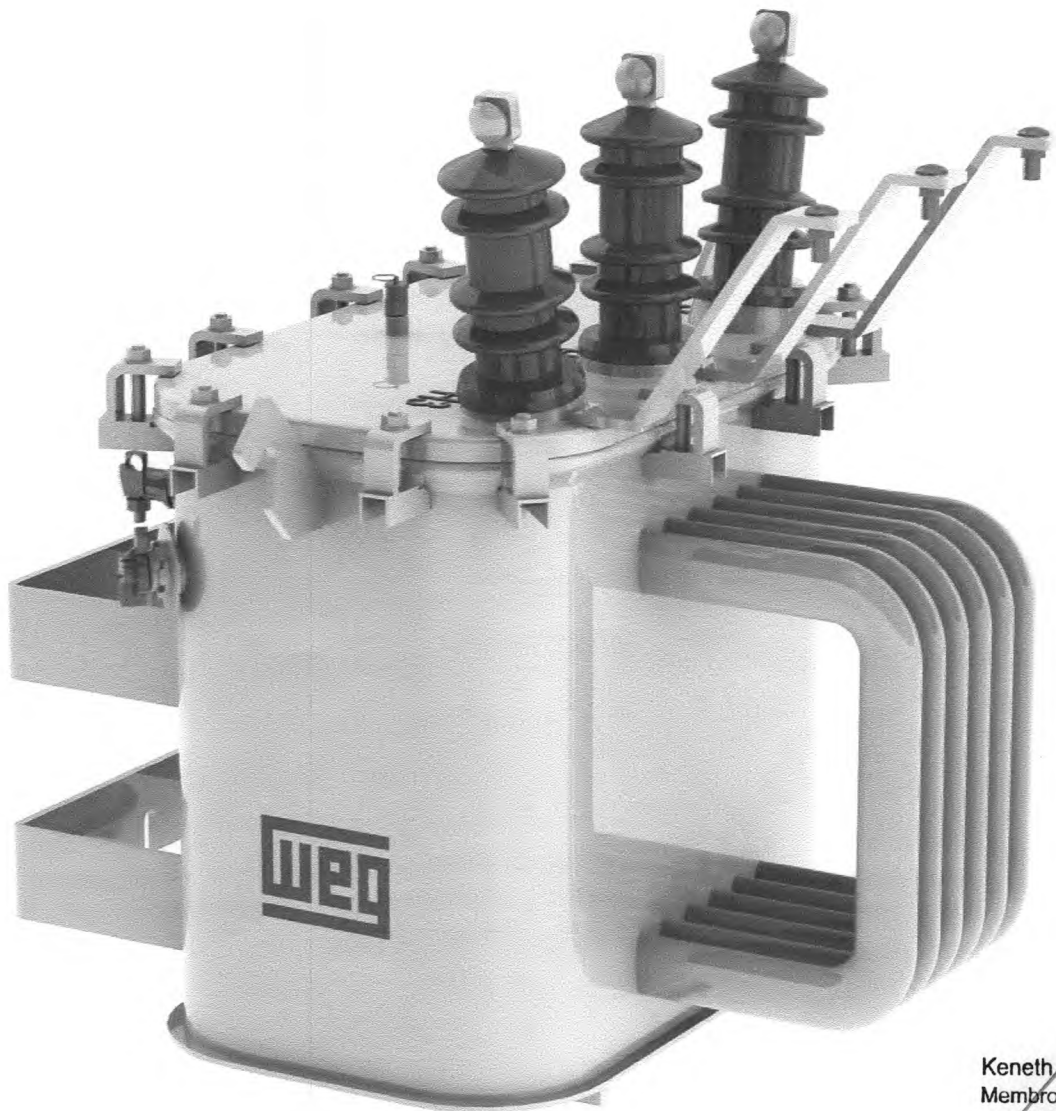
*[Handwritten Signature]*  
Kenneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

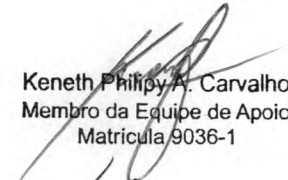
*[Handwritten Signature]*  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE


*[Handwritten Signature]*  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1


# Transformador Óleo 112.5kVA 13.8/0.22kV CST ONAN

“CORRESPONDENTE AO INTEM N\*156  
DA TOMADA DE PREÇO”



  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 9036-1


  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

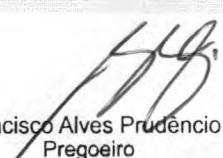
  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 1446-1






Potência	112.5 kVA
Tensão nominal AT	13.8 kV
Tensão nominal BT	0.22 kV
Forma construtiva	Selado
NBI (AT)	95.0 kV
Norma	NBR 5440
Frequência	60.0 Hz
Grupo ligação WT	Dyn1
Fase	Trifásico
Instalação	Ao tempo
Altitude máxima de instalação	1000.0 m
Atmosfera	Não agressiva
Temperatura ambiente máxima	40.0 °C
Fator K	K1
Tipo Comutação	CST


  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

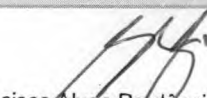


Taps	-6 x 0.6kV
Classe temperatura material isolante	E (120 °C)
Refrigeração	ONAN
Material dos condutores AT/BT	Al/Al
Elevação temperatura dos enrolamentos média	65.0 °C
Elevação de temperatura dos enrolamentos no ponto mais quente	80.0 °C
Impedância	3.5 %
Perdas em vazio	390.0 W
Perdas totais	1890.0 W
Corrente de excitação	2.5 %
Nível de ruído	55.0 dB
Descargas parciais	300.0 pC

  
 Keneth Philip A. Carvalho  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 9036-1

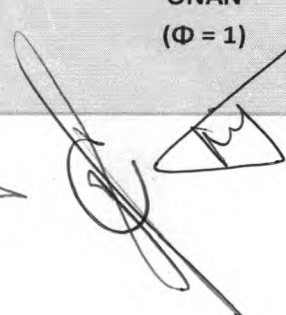
*Rendimento*

Fator de Carga (%)	ONAN ( $\Phi = 0,8$ )	ONAN ( $\Phi = 0,9$ )	ONAN ( $\Phi = 1$ )

  
 Francisco Alves Prudêncio  
 Pregoeiro  
 Portaria 089/2019-SAAE

  
 Edna Tavares de Sousa  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 1446-1







Fator de Carga (%)	ONAN ( $\Phi = 0,8$ )	ONAN ( $\Phi = 0,9$ )	ONAN ( $\Phi = 1$ )
25	98.16	98.37	98.53
50	98.52	98.68	98.81
75	98.39	98.56	98.71
100	98.14	98.34	98.51

*Regulação*

Fator de Carga (%)	ONAN ( $\Phi = 0,8$ )	ONAN ( $\Phi = 0,9$ )	ONAN ( $\Phi = 1$ )
100	2.96	2.56	1.27

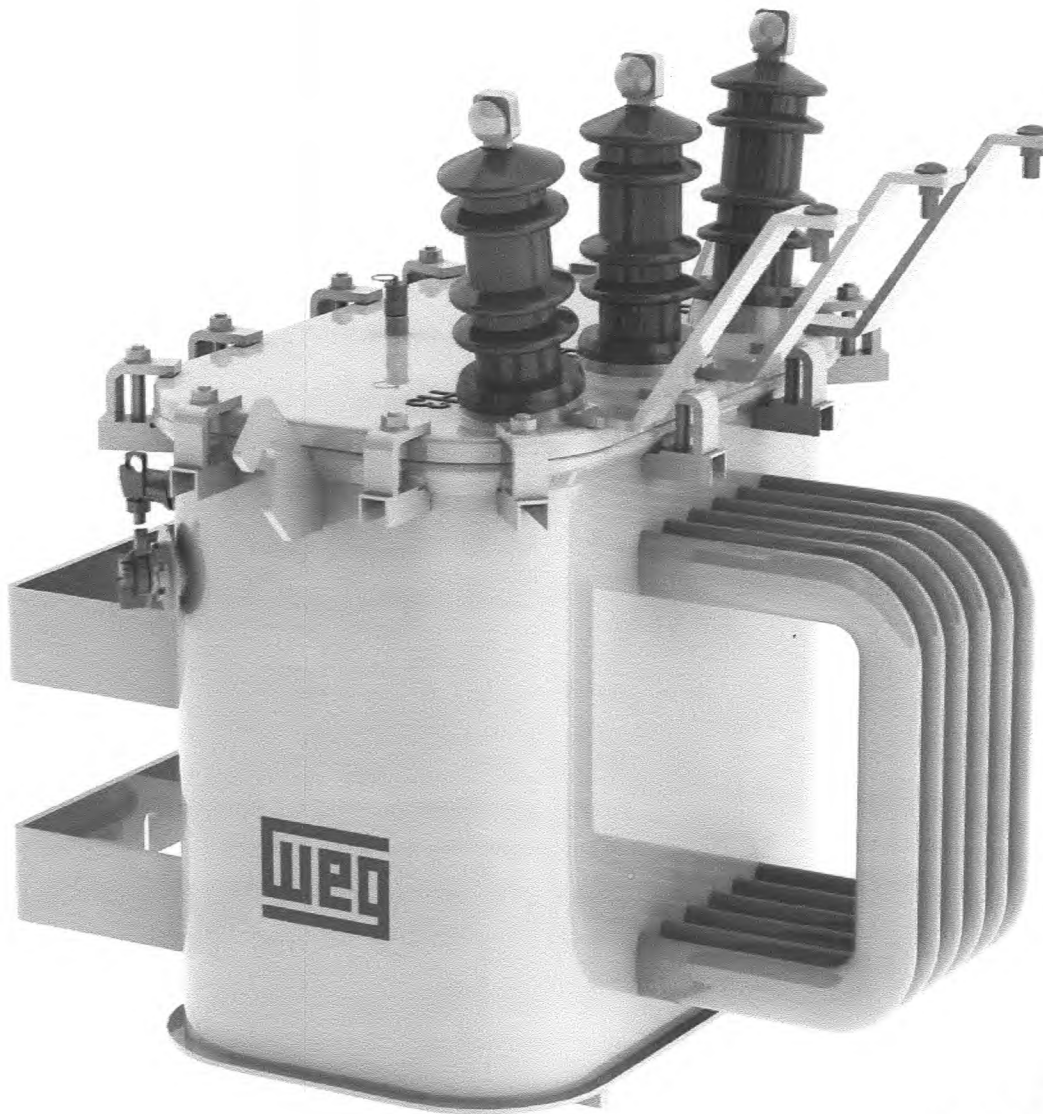
Francisco Alves Prudencio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

# Transformador Óleo 45.0kVA 13.8/0.38kV CST ONAN

“CORRESPONDENTE AO INTEM N\*157  
DA TOMADA DE PREÇO”



Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

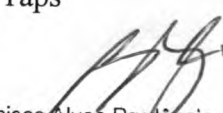
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE


Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

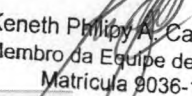
Potência	45 kVA
Tensão nominal AT	13.8 kV
Tensão nominal BT	0.38 kV
Forma construtiva	Selado
NBI (AT)	95.0 kV
Norma	NBR 5440
Frequência	60.0 Hz
Grupo ligação WT	Dyn1
Fase	Trifásico
Instalação	Ao tempo
Altitude máxima de instalação	1000.0 m
Atmosfera	Não agressiva
Temperatura ambiente máxima	40.0 °C
Fator K	K1
Tipo Comutação	CST

Taps

-4 x 0.6kV

  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 1446-1

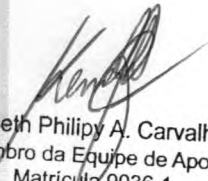
  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 9036-1

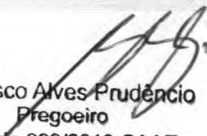



Classe temperatura material isolante	E (120 °C)
Refrigeração	ONAN
Material dos condutores AT/BT	Al/Al
Elevação temperatura dos enrolamentos média	65.0 °C
Elevação de temperatura dos enrolamentos no ponto mais quente	80.0 °C
Impedância	3.5 %
Perdas em vazio	170.0 W
Perdas totais	850.0 W
Corrente de excitação	3.2 %
Nível de ruído	48.0 dB
Descargas parciais	300.0 pC

### Rendimento

Fator de Carga (%)	ONAN ( $\Phi = 0,8$ )	ONAN ( $\Phi = 0,9$ )	ONAN ( $\Phi = 1$ )
25	97.69	97.94	98.14
50	98.14	98.34	98.51
75	97.98	98.2	98.38

  
 Kenneth Philip A. Carvalho  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 9036-1

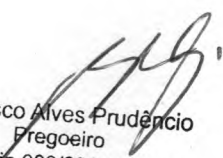
  
 Francisco Alves Prudencio  
 Pregoeiro  
 Portaria 089/2019-SAAE


  
 Edna Tavares de Sousa  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 1446-1

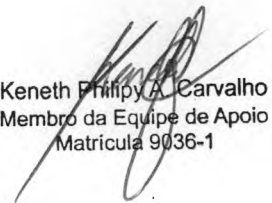
Fator de Carga (%)	ONAN ( $\Phi = 0,8$ )	ONAN ( $\Phi = 0,9$ )	ONAN ( $\Phi = 1$ )
100	97.68	97.93	98.14

Regulação

Fator de Carga (%)	ONAN ( $\Phi = 0,8$ )	ONAN ( $\Phi = 0,9$ )	ONAN ( $\Phi = 1$ )
100	3.12	2.77	1.57

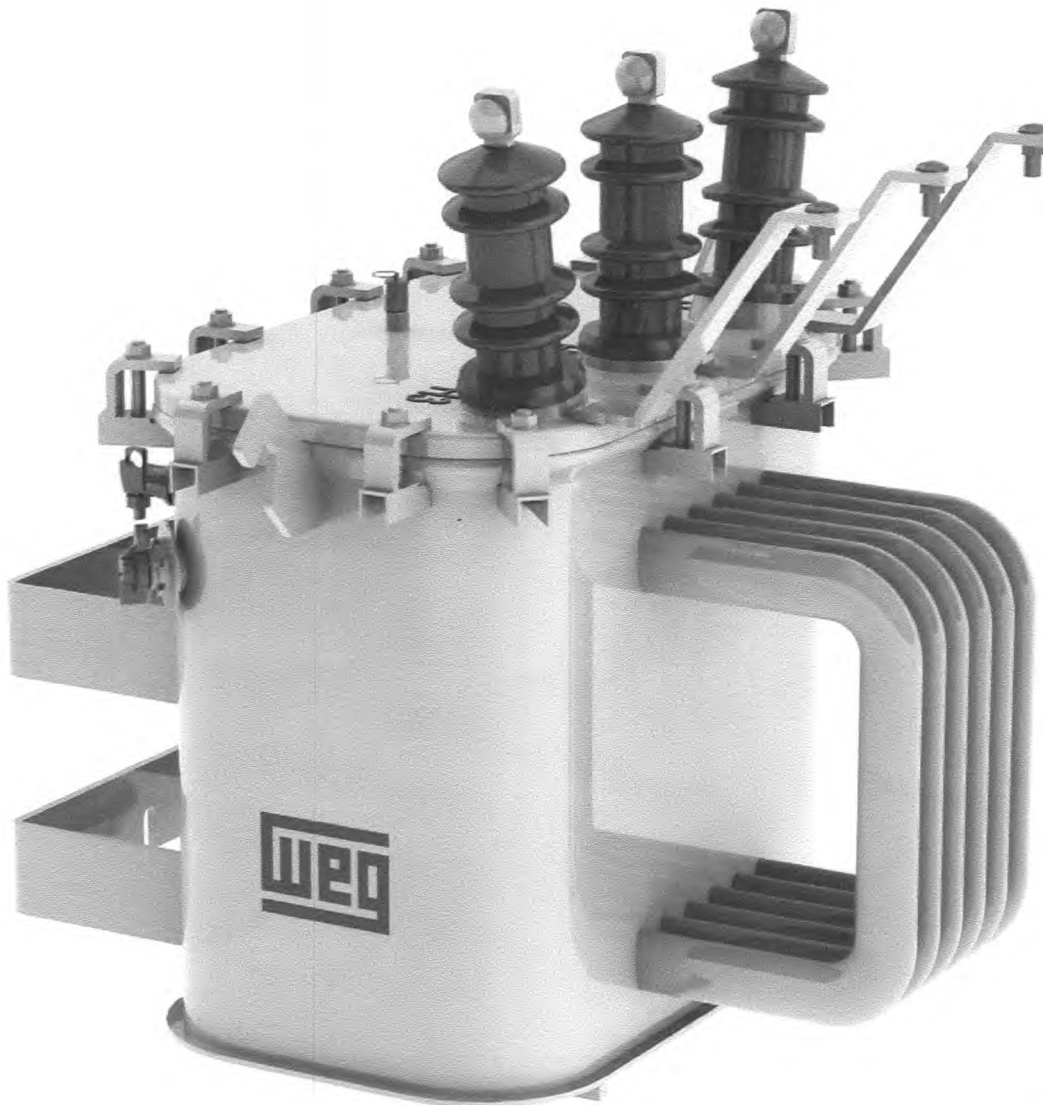
  
Francisco Alves Prudêncio  
Fregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

# Transformador Óleo 75.0kVA 13.8/0.38kV CST ONAN

*“CORRESPONDENTE AO INTEM N\*158  
DA TOMADA DE PREÇO”*



*[Handwritten Signature]*  
Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

*[Handwritten Signature]*  
Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

*[Handwritten Signature]*  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

*[Handwritten Signatures]*

Potência	75 kVA
Tensão nominal AT	13.8 kV
Tensão nominal BT	0.38 kV
Forma construtiva	Selado
NBI (AT)	95.0 kV
Norma	NBR 5440
Frequência	60.0 Hz
Grupo ligação WT	Dyn1
Fase	Trifásico
Instalação	Ao tempo
Altitude máxima de instalação	1000.0 m
Atmosfera	Não agressiva
Temperatura ambiente máxima	40.0 °C
Fator K	K1
Tipo Comutação	CST
Taps	-4 x 0.6kV

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

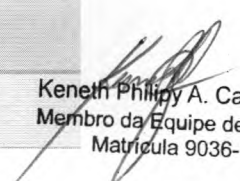
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

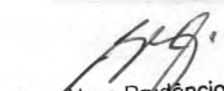



Classe temperatura material isolante	E (120 °C)
Refrigeração	ONAN
Material dos condutores AT/BT	Al/Al
Elevação temperatura dos enrolamentos média	65.0 °C
Elevação de temperatura dos enrolamentos no ponto mais quente	80.0 °C
Impedância	3.5 %
Perdas em vazio	260.0 W
Perdas totais	1260.0 W
Corrente de excitação	2.7 %
Nível de ruído	51.0 dB
Descargas parciais	300.0 pC

### Rendimento

Fator de Carga (%)	ONAN ( $\Phi = 0,8$ )	ONAN ( $\Phi = 0,9$ )	ONAN ( $\Phi = 1$ )
25	97.93	98.15	98.33
50	98.34	98.52	98.67
75	98.21	98.41	98.56

  
 Kenneth Philip A. Carvalho  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 9036-1

  
 Francisco Alves Prudêncio  
 Pregoeiro  
 Portaria 089/2019-SAAE

  
 Edna Tavares de Sousa  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 1446-1

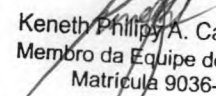
Fator de Carga (%)	ONAN ( $\Phi = 0,8$ )	ONAN ( $\Phi = 0,9$ )	ONAN ( $\Phi = 1$ )
100	97.94	98.17	98.35

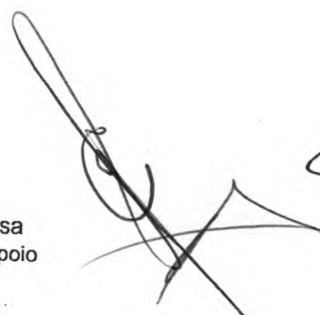
Regulação

Fator de Carga (%)	ONAN ( $\Phi = 0,8$ )	ONAN ( $\Phi = 0,9$ )	ONAN ( $\Phi = 1$ )
100	3.03	2.64	1.39

  
Francisco Alves Prudência  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

  
Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 1446-1

  
Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 9036-1

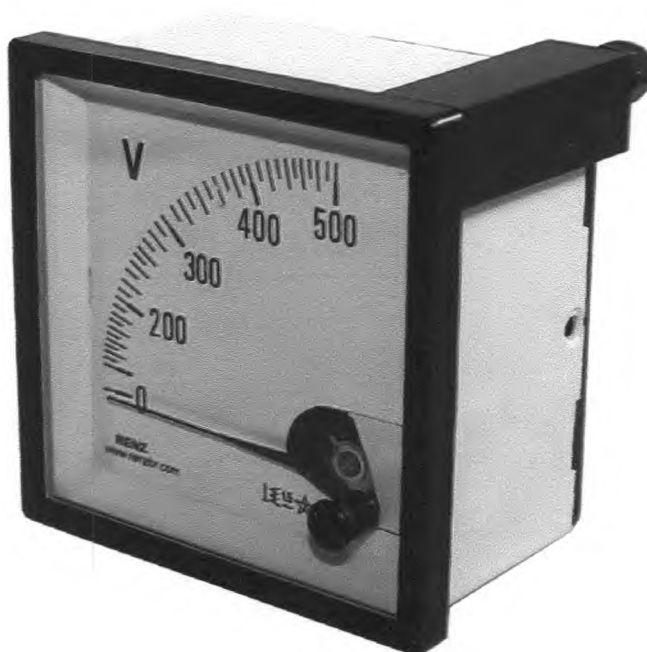






## Voltímetro Analógico Renz FM-72 0/500V

“CORRESPONDENTE AO ITEM N\*162  
DA TOMADA DE PREÇO”



### Voltímetro Analógico Renz FM-72 0/500V

- Sistema de ferro móvel
- Medição em corrente alternada
- Classe de exatidão de 1,5% no final da escala
- Tensão de prova de 2 kV
- Frequência de 50...60 Hz
- Consumo aproximado de 1,0 a 2,5 VA
- Bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos

Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

# Voltímetro Analógico SK 52mm 0-500V STARK

“CORRESPONDENTE AO INTEM N\*163  
DA TOMADA DE PREÇO”



ESPECIFICAÇÕES Tipo Tensão nominal Tamanho físico (mm) Alojamento  
Moldura frontal Visor frontal Deflexão do ponteiro Forma de onda Classe  
de exatidão Fixação Grau de p Sobrecarga permanente Sobrecarga de  
curta duração Tensão de prova Consumo (VA) Temp. ambiente Temp.  
ambiente de estocagem Umidade relativa TÉCNICAS Ferro móvel 500 VCA  
72x72 e 96x96 Chapa metálica com pintura cor gelo Plástico cor preta  
Vidro transparente 90° Senoidal 1,5% Suporte por parafuso rotação IP52  
1,2 x Vnominal 10 x Vnominal (0.5s) 2kV (60Hz, 1 minuto) 0,5 de uso -10°C  
+ 40°C -25°C + 65°C ≤75% sem condensação

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1



# MENEZES & MOREIRA LTDA - ME

Av.: Santa Luzia, 272 - Centro  
Fone: (99) 3538-1913 / 99118-7236  
CGC: 63.532.006/0001 - 20  
E-mail: menezes-moreira@hotmail.com

Açailândia - Maranhão  
Cep. 65.930-000  
Insc. Est.: 12.240.078-0

## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 04/2020

### ANEXO I

Ilmo. Sr.  
Pregoeiro e Equipe de Apoio  
Município de Açailândia - SAAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto  
Açailândia-MA

Licitação: **PREGÃO PRESENCIAL Nº 04/2020.**

Data/Horário da realização do certame: 11 de Maio de 2020 às 09:00h (nove horas).

A empresa **MENEZES & MOREIRA LTDA**, com sede na cidade de Açailândia à Av. Santa Luzia, n.º 272, inscrita no CNPJ n.º 63.532.006/0001-20, neste ato representada pelo Sr. GERONIMO MOREIRA MENEZES, portador do CPF n.º 466.936.453-72 e R.G. n.º 0567831920154, abaixo assinado propõe ao SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto deste Município, os valores infra discriminados para a Contratação de empresa para fornecimento de materiais elétricos para manutenções dos sistemas operacionais dos poços tubular artesiano e suas dependências, conforme especificação abaixo, objeto do Pregão Presencial nº 04/2020.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	ALÇA PRE-FORM. CABO AL 2 AWG		UND	12	6,50	78,00
2	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL 302 - FLUKE-4156257		UNI.	3	73,00	219,00
3	AMPERIMETRO 100/ 5 72X72	RENZ	UNID	5	95,00	475,00
4	AMPERIMETRO DE 30 AMPERES REDONDO	RENZ	UNID	10	40,00	400,00
5	AMPERIMETRO DE 50 AMPERES REDONDO	RENZ	UNID	10	40,00	400,00
6	AMPIRAMETRO RP55 ESC RED 0-30ª	REN	UND	1	40,00	40,00
7	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO		UNID	26	13,00	338,00
8	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 38X38MM F 18MM		UND	150	0,60	90,00
9	BASE P/ FUSIVÉL NH00 160 AMPERES INDIVIDUAL		UNID	5	23,00	115,00
10	BOIA SUPERIOR E INFERIOR	ANAUGER	UNID	10	53,00	530,00
11	BOTAO DE COM. DUPLO 3SA8 800	LUKMA	UND	1	29,00	29,00
12	BOTÃO DE COMANDO DUPLO S/SINAL 3SA8 800-OAB11	LUKMA	UND	5	40,00	200,00
13	BOTOEIRA LIGA DESLIGA 22MM	LUKMA	UNID	10	36,00	360,00
14	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 1.0MX3/4" RETO		UND	20	23,00	460,00
15	CABO COBRE NU 25MM (4,40MTS/KG)		MT	225	15,00	3.375,00
16	CABO DE AÇO SM-7 FIOS - ¼		MT	60	6,00	360,00
17	CABO DE ALUMÍNIO NU CAA 1/0 AWG (POPY) (147,5KG/KM)		KG	200	28,00	5.600,00
18	CABO DE ALUMÍNIO NU CAA 2 AWG (SWAN) (85,4KG/KM)		KG	150	39,00	5.850,00
19	CABO DE ALUMÍNIO NU P/AMARRAÇÃO AWG		KG	10	49,00	490,00
20	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 16MM²	CORDEIRO	MT	73	10,00	730,00
21	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 25MM²	CORDEIRO	MT	200	16,00	3.200,00
22	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 35MM²	CORDEIRO	MT	150	20,00	3.000,00

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 9036-1

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 1446-1

## MENEZES & MOREIRA LTDA - ME

Av.: Santa Luzia, 272 - Centro  
Fone: (99) 3538-1913 / 99118-7236  
CGC: 63.532.006/0001 - 20  
E-mail: menezes-moreira@hotmail.com

Açailândia - Maranhão  
Cep. 65.930-000  
Insc. Est.: 12.240.078-0

23	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 50MM <sup>2</sup>	CORDEIRO	MT	120	30,00	3.600,00
24	CABO DE COBRE NU TÊMPERA MEIO DURA 25MM <sup>2</sup>		MT	225	15,00	3.375,00
25	CABO DE COBRE NU TÊMPERA MOLE 6MM <sup>2</sup>		MT	100	4,90	490,00
26	CABO FLEXÍVEL 35MM 1 KV	CORDEIRO	MT	200	22,00	4.400,00
27	CABO FLEXÍVEL 50MM 1 KV	CORDEIRO	MT	200	32,00	6.400,00
28	CABO MULTIPLEXADO 35MM <sup>2</sup>	CMR	MT	200	16,90	3.380,00
29	CABO MULTIPLEXADO 50MM <sup>2</sup>	CMR	MT	150	25,80	3.870,00
30	CABO PP 4 X 1,5	CORDEIRO	MT	500	5,20	2.600,00
31	CABO PP 4 X 25	CORDEIRO	MT	200	45,30	9.060,00
32	CABO PP FLEX 1KV 3X16.00MM	CORDEIRO	MT	200	48,20	9.640,00
33	CABO PP FLEX 1KV 3X50.00MM	CORDEIRO	MT	30	80,00	2.400,00
34	CAIXA DE MEDIÇÃO 3 PORTAS ITZ		UND	10	1.645,00	16.450,00
35	CAIXA P/ PAINEL 500X400X200 C/ FLANGE	LUXBOX	UNID	4	244,00	976,00
36	CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A - 10KA XS		UND	7	270,00	1.890,00
37	CHAVE FUSÍVEL BASE XS 13.8 POWER/		UND	5	315,00	1.575,00
38	CHAVE MAGNETICA 220V 3.0CV 7-9A	TRON	UND	1	150,00	150,00
39	CHAVE MAGNETICA 220V 7.5CV 17-22A	TRON	UND	1	260,00	260,00
40	CONECTOR AMPACTINHO COD. TIPO I		UND	2	5,80	11,60
41	CONECTOR AMPACTINHO COD. TIPO III		UND	10	4,20	42,00
42	CONECTOR AMPACTINHO COD. TIPO VII		UND	37	7,40	273,80
43	CONECTOR DE ALUMÍNIO 1 PARAFUSO		UND	100	7,40	740,00
44	CONECTOR ESTRIBO LATERAL AMPCT TIPO I		UND	10	29,00	290,00
45	CONECTOR GRAMPO DE ATERRAMENTO GAR 6426		UND	10	14,00	140,00
46	CONECTOR PARA HASTE TIPO GAR 6426		UND	50	7,00	350,00
47	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO		UND	12	6,00	72,00
48	CONECTOR SINDAL 16 MM <sup>2</sup>		UNID	3	22,00	66,00
49	CONECTOR SINDAL 25MM <sup>2</sup>		UNID	3	30,00	90,00
50	CONECTOR TIPO CUNHA I - CZ		UND	14	7,70	107,80
51	CONECTOR TIPO CUNHA III- VM		UND	10	7,30	73,00
52	CONECTOR TIPO CUNHA VII-VMB		UND	3	9,20	27,60
53	CONTACTOR 3RT1025-1ª 220 V.	WEG	UNID	5	248,00	1.240,00
54	CONTATOR CWM-25 220V WEG	WEG	UND	5	238,00	1.190,00
55	CONTATOR CWM-65 220V WEG	WEG	UND	5	988,00	4.940,00
56	CONTROLADOR DE REATIVO AUTOMÁTICO DIGITAL		UNID	1	3.023,00	3.023,00
57	DIJUNTOR MONOFASICO DE 10 AMPERES	GM	UNID	5	9,00	40,00
58	DIJUNTOR MONOFASICO DE 30 AMPERES	GM	UNID	5	10,00	50,00
59	DIJUNTOR MONOFASICO DE 50 AMPERES	GM	UNID	5	10,00	50,00
60	DIJUNTOR MONOFASICO DE 63 AMPERES	GM	UNID	5	10,00	50,00
61	DIJUNTOR TRIFASICO DE 150 AMPERES	GM	UNID	5	331,00	1.655,00
62	DIJUNTOR TRIFASICO DE 200 AMPERES	GM	UNID	5	362,00	1.810,00
63	DIJUNTOR TRIFASICO DE 30 AMPERES	GM	UNID	5	48,00	240,00
64	DIJUNTOR TRIFASICO DE 63 AMPERES	GM	UNID	5	50,00	250,00

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1



## MENEZES & MOREIRA LTDA - ME

Av.: Santa Luzia, 272 - Centro  
Fone: (99) 3538-1913 / 99118-7236  
CGC: 63.532.006/0001 - 20  
E-mail: menezes-moreira@hotmail.com

Açailândia - Maranhão  
Cep. 65.930-000  
Insc. Est.: 12.240.078-0

65	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3M		UND	25	43,00	1.075,00
66	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 3 H		UND	25	2,00	50,00
67	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 6 K		UND	6	2,00	12,00
68	FIO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO 6AWG		KG	3	53,00	159,00
69	FIO DUPLAST 2X1,5MM <sup>2</sup> 750V		MT	80	2,70	216,00
70	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM	CORDEIRO	MT	100	0,70	70,00
71	FIO FLEXÍVEL 2,5MM	CORDEIRO	MT	200	1,00	200,00
72	FIO FLEXÍVEL 4,0MM	CORDEIRO	MT	200	2,10	420,00
73	FIO RÍGIDO 1,5MM	CORDEIRO	MT	200	0,80	160,00
74	FITA ALTA FUSÃO (5369) 20M 3M	3M	UND	20	41,00	820,00
75	FITA DE PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO 1X10MM		KG	2	49,00	98,00
76	FITA ISOLANTE 3M - 5M	3M	UNID	20	4,20	84,00
77	FOTO CÉLULA 220V COM BASE NF		UND	20	28,60	572,00
78	FUSIVEL NH00 100 A		UNID	15	23,00	345,00
79	FUSIVEL NH00 125 A		UNID	15	30,50	457,50
80	FUSIVEL NH00 160 A		UNID	15	26,00	390,00
81	FUSIVEL NH00 80 A		UNID	15	23,00	345,00
82	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL		UND	12	10,00	120,00
83	GANCHO OLHAL PARA 5000 DA N		UND	27	12,00	324,00
84	GRAMPO TERRA DUPLO GTDU 3/8"		UND	14	16,00	224,00
85	HASTE COOPERWELD 5/8 X 2,40 PROL IHP1034		UND	6	36,00	216,00
86	HASTE PARA ARMAÇÃO SEC. 16X150MM COM CONTRA PINO		UND	23	19,00	437,00
87	HASTE PARA ATERRAMENTO AÇO COBREDO 5/8X2,40		UND	25	53,00	1.325,00
88	INTERR. PROG. COEL RTST-20 220V DIGITAL		UND	1	212,00	212,00
89	INTERR. PROG. FOXLUX/COEL RTM 220 V ANALÓGICO		UND	3	159,00	477,00
90	ISOLADOR DE DISCO PORC/VIDRO 6		UND	24	31,00	744,00
91	ISOLADOR DE DISCO PORCELANA 165MM		UND	54	35,00	1.890,00
92	ISOLADOR DE PINO HI TOP POLIMÉRICO 15KV		UND	1	26,00	26,00
93	ISOLADOR DE PINO PORCELANA HI TOP 25KV		UND	30	41,00	1.230,00
94	ISOLADOR DE ROLDANA PORCELANA 76X79MM		UND	36	7,20	259,20
95	LÂMPADA VAPOR SÓDIO OVOIT 70W		UND	5	41,00	205,00
96	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 15W	OUROLUX	UNID	10	8,50	85,00
97	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 25W	OUROLUX	UNID	10	10,00	100,00
98	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 40W		UNID	10	18,00	180,00
99	LÂMPADA VS70W 220V		UND	5	33,00	165,00
100	LUMINÁRIA ECONÔMICA 75W		UND	5	31,00	155,00
101	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA 160W E-27 B-3/4"		UND	10	40,50	405,00
102	LUVA DE PROTEÇÃO DE 20.000V		PC	2	282,00	564,00
103	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA		UND	20	15,00	300,00

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

# MENEZES & MOREIRA LTDA - ME

Av.: Santa Luzia, 272 - Centro  
 Fone:(99) 3538-1913 / 99118-7236  
 CGC: 63.532.006/0001 - 20  
 E-mail: menezes-moreira@hotmail.com

Açailândia - Maranhão  
 Cep. 65.930-000  
 Insc. Est.: 12.240.078-0

104	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TRIFÁSICO COM MEMÓRIA DE MASSA		UNID.	10	1.240,00	12.400,00
105	OLHAL P/ PARAFUSO 16.00MM		UND	10	14,00	140,00
106	PARA RAI0 POLIMERIC BALESTRO 15KV 10KA		UND	6	179,00	1.074,00
107	PARA RAI0 POLIMERIC BALESTRO 34KV 10KA		UND	6	413,00	2.478,00
108	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X250MM		UND	27	8,00	216,00
109	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X300MM		UND	25	11,00	275,00
110	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X400MM		UND	7	11,00	77,00
111	PARAFUSO DE OLHAL GALVANIZADO 16X400MM		UND	9	25,00	225,00
112	PARAFUSO MAQUINA 16X200MM		UND	14	7,00	98,00
113	PARAFUSO MAQUINA 16X400MM		UND	7	11,00	77,00
114	PARAFUSO MAQUINA 16X450MM		UND	1	15,00	15,00
115	PARAFUSO OLHAL 16X400MM		UND	9	24,00	216,00
116	PARAFUSO OLHAL 16X450MM		UND	1	20,00	20,00
117	PASTA DE SILICONE BISNAGA DE 280G		UND	7	18,00	126,00
118	PINO DE ISOLADOR 294MM CAB 25MM		UND	22	24,00	528,00
119	PINO RETO 15KV 290MM		UND	15	18,00	270,00
120	PISTOLA INJETÁVEL PARA SILICONE		UND	2	36,00	72,00
121	PORCA OLHAL 16MM		UND	3	11,00	33,00
122	PORCA OLHAL ROSCA M 16X2		UND	7	13,00	91,00
123	PORCA QUADRADA 16MM		UND	12	1,10	13,20
124	PROGRAMADOR DE HORÁRIO 220 V.		UNID	8	145,00	1.160,00
125	QUADRO COMANDO 50X50X25 C/FRAN 902314		UND	1	296,00	296,00
126	REATOR PARA LÂMPADA VS70W USO EXTERNO		UND	15	60,00	900,00
127	RELÉ BIMET. 3RU11-46 28.0X40.0A		UND	3	358,00	1.074,00
128	RELÉ BIMET. 3UA50 6,30X10.0A		UND	3	101,00	303,00
129	RELÉ DE NÍVEL 220/380 V		UNID	30	143,00	4.290,00
130	RELÉ DE SOBRE CARGA 28X40	WEG	UNID	3	193,00	579,00
131	RELÉ DE SOBRE CARGA DE 18-25 AMPERES	WEG	UNID	3	107,00	321,00
132	RELÉ DE SOBRE CARGA DE 8-15 AMPERES	WEG	UNID	3	83,00	249,00
133	RELÉ DE SOBRE CARGO 3RU 1146-4HBO-36-50A	WEG	UNID	3	225,00	675,00
134	RELE DE SOBRECARGA RW-67 40-57 <sup>a</sup>	WEG	UND	3	252,00	756,00
135	RELÉ DE TEMPO 15 SEGUNDOS 220 V	WEG	UNID	10	113,00	1.130,00
136	RELÉ DE TEMPO 30 MINUTO 220/380	WEG	UNID	15	116,00	1.740,00
137	RELE DE TEMPO RTW-RE 10S 220V	WEG	UND	15	106,00	1.590,00
138	RELE DE TEMPO RTW-RE 30M 220/24VDC	WEG	UND	5	115,00	575,00
139	RELÉ FALTA DE FASE 380 V.	WEG	UNID	30	104,00	3.120,00
140	RELÉ PROGRAMADOR HORARIO RTST-2-/100 60HZ COEL	WEG	UND	10	219,00	2.190,00
141	RELÉ SOBRE CARGA DE 15-23 AMPERES	WEG	UNID	2	104,00	208,00
142	SECCIONADOR PREFORMADO PARA CEROSA		UND	50	78,00	3.900,00

Francisco Alves Prudêncio  
 Pregoeiro  
 Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 1446-1

Keneth Philip A. Carvalho  
 Membro da Equipe de Apoio  
 Matrícula 9036-1



# MENEZES & MOREIRA LTDA - ME

Av.: Santa Luzia, 272 - Centro  
Fone: (99) 3538-1913 / 99118-7236  
CGC: 63.532.006/0001 - 20  
E-mail: menezes-moreira@hotmail.com

Açailândia - Maranhão  
Cep. 65.930-000  
Insc. Est.: 12.240.078-0

143	SOFT-STARTER SSW07	WEG	UNID	4	2.016,00	8.064,00
144	SOLDA EM FIO C/ RESINA 500G		UND	6	61,00	366,00
145	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE TRAFÓ TIPO CANTONEIRA 750MM		UND	5	278,00	1.390,00
146	TERMINAL A COMPRESSÃO 35MM		UND	6	3,00	18,00
147	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU 50 MM		UNID	60	9,20	552,00
148	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU 75 MM		UNID	20	11,00	220,00
149	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU10 MM		UNID	60	0,90	54,00
150	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU16 MM		UNID	60	1,30	78,00
151	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU25 MM		UNID	60	2,00	120,00
152	TERMINAL DE COMPRESSÃO NU35 MM		UNID	60	3,00	180,00
153	TERMINAL TIPO FÊMEA 23-6 4.00 A 6.00MM		UND	35	0,55	19,25
154	TOMADA CONJUGADA C/ INTERRUPTOR		UNID	20	12,40	248,00
155	TOMADA PARA EMBUTIR		UNID	20	7,70	154,00
156	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA 13.800/380/220V	ITAIPI	UNID.	1	19.379,00	19.379,00
157	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 45 KVA 13.800/380/220V	ITAIPI	UNID.	4	11.772,00	47.088,00
158	TRAF. DE DISTRIBUIÇÃO 75 KVA 13.800/380/220V	ITAIPI	UNID.	2	14.746,00	29.492,00
159	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT - 380 VOLTS, 10KVAR, CORRENTE NOMINAL 15,2 A, FUSÍVEL DE 12 A, CABO DE LIGAÇÃO 2,5MM <sup>2</sup>		UNID	10	324,50	3.245,00
160	UNID. CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT - 380 VOLTS, 15KVAR, CORRENTE NOMINAL 22,8 A, FUSÍVEL DE 35 A, CABO DE LIGAÇÃO 6 MM <sup>2</sup>		UNID	6	492,00	2.952,00
161	UNID. CAPACITIVA TRIFÁSICA - UCWT - 380 VOLTS, 5KVAR, CORRENTE NOMINAL 7,6 A, FUSÍVEL DE 16 A, CABO DE LIGAÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup>		UNID	1	171,00	171,00
162	VOLTIMETRO 0 - 500 V. 72X72	RENZ	UNID	5	85,00	425,00
163	VOLTIMETRO 0 - 500 V. REDONDO	RENZ	UNID	5	72,00	360,00
	VALOR TOTAL					287.147,95

a) O prazo de validade da proposta, será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura:

b) Preço Total por extenso **RS 287.147,95 ( Duzentos Oitenta Sete Mil Cento Quarenta Sete Reais e Noventa Cinco Centavos ).**

Keneth Philby A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 9036-1

c) Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à **CONTA CORRENTE N°. 3332-4, AGÊNCIA N°. 4437, BANCO SICOOB, NUMERO 756 em nome de MENEZES & MOREIRA LTDA.**

d) Informamos que o Representante que assinará a Ata de Registro de Preços e o futuro Contrato, será o Sr. Gerônimo Moreira Menezes, Portador do RG, sob o n°. 0567831920154 e CPF n° 466.936.453-72, Gerente Administrativo da empresa.

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matrícula 1446-1

**MENEZES & MOREIRA LTDA - ME**

Av.: Santa Luzia, 272 - Centro  
Fone:(99) 3538-1913 / 99118-7236  
CGC: 63.532.006/0001 - 20  
E-mail: menezes-moreira@hotmail.com

Açailândia - Maranhão  
Cep. 65.930-000  
Insc. Est.: 12.240.078-0

e) O prazo para o fornecimento dos serviços será de 12 (doze) meses visando na eventual contratação de pessoa jurídica, para aquisição de materiais elétricos para atender as necessidades no que tange a manutenção no sistema de eletricidade das unidades administrativa e operacional do Município de Açailândia - SAAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

Açailândia/MA, 08 de Maio de 2020

**MENEZES & MOREIRA LTDA**

Gerônimo Moreira Meneses

CPF nº 466.936.453-72

Sócio Gerente

Francisco Alves Prudêncio  
Pregoeiro  
Portaria 089/2019-SAAE

Edna Tavares de Sousa  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 1446-1

Keneth Phillip A. Carvalho  
Membro da Equipe de Apoio  
Matricula 9036-1