



FAUSTINO EX TECNOLOGIA ELETRICA LTDA ME

CNPJ: 37944197000127

Endereço: AGENOR LINO DE OLIVEIRA, 619

CEP: 83045170 - Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS-PR

Site: (41) 35561308 / (41)

Orçamento Nº: 9852

Dados do Cliente:

2085 - EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRACAO
PORTUARIA - EMAP

CNPJ: 03650060000148

End: PORTO DO ITAQUI S/N - CEP: 65085370

Cidade: SAO LUIS-MA

I.E:

Contato:

Email Contato: marcio.bahia@emap.ma.gov.br

Fone: (98) 991449888

Data Emissão: 17/10/2023

Validade da Proposta: ---

Item	Código	Produto	NCM	Entrega	Un.	Qtd.	Valor Unit.	Vi. Total
1	FLPE-5628 -18	CAIXA DE DERIVAÇÃO A PROVA DE EXPLOÇÃO MEDIDAS INTERNAS 555x275x165mm Ex tb IIB IIIC Gb Db IP64	76090000	10 Dias Úteis	pc	1,00	5.422,67	5.422,67



VALOR DOS ITENS 5.422,67

FRETE 250,00

ICMS ST 0,00

RETIDO ICMS ST 0,00

VALOR DO ORÇAMENTO R\$5.672,67

Condição de Pagamento 28 Dias

FRETE: CIF

Observações Gerais:

*Em caso de faturamento estará sujeito a análise de crédito;

*Substituição Tributária de acordo com protocolo de seu Estado;

*Regime Tributário: Simples Nacional;

*Certifique-se que as características técnicas dos produtos estejam conforme sua necessidade;

*Os produtos para áreas classificadas são fornecidos com CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, de acordo com a PORTARIA 179/10 do Inmetro.

*NÃO ACEITAMOS TROCA OU DEVOLUÇÃO DE PRODUTO ADQUIRIDO FORA DAS ESPECIFICAÇÕES OU FEITO SOB ENCOMENDA

ATENCIOSAMENTE:

PAULO RICARDO FRANCO DA ROCHA

FONE: (41) 999652754

EMAIL:



MELFEX INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
CNPJ: 06.746.643/0001-65 | I.E.: 286.255.732.113
RUA MINAS GERAIS, 323/CEP 09941760 - CANHEMA - DIADEMA/SP
Tel 11 4072-1933 vendas@melfex.com.br
Consultor: ALEX E-mail asantos@melfex.com.br
Representante: MELFEX E-mail vendas@melfex.com.br

Orçamento: 037200
Destino: Consumo
Data de emissão: 18/10/2023
Validade do orçamento: 28/10/2023

ENTREGA

Cliente: 009525-EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRACAO PORTUARIA EMAP
Endereço: PTO DO ITAQUI, LETRA:BAIA DE SAO MARCOS,, S/N
A/C: E-mail: marcio.bahia@emap.ma.gov.br

CNPJ/CPF: 03.650.060/0001-48
Bairro: ITAQUI
Cidade: SAO LUIS / MA

Inscrição Estadual: 121800318
Cep: 65085370
Tel.: (98) 3216-6000

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO	
FATURAMENTO MÍNIMO R\$1.000,00 - SUJEITO À ANÁLISE DE CRÉDITO	
COND. DE PAGAMENTO: 28 DDL	PRAZO DE ENTREGA: 01/11/2023
FRETE: FOB	TRANSPORTADORA: A DEFINIR
PEDIDO DO CLIENTE:	

TOTAIS	
VALOR TOTAL SEM IPI:	R\$ 3.881,25
VALOR TOTAL COM IMPOSTO:	R\$ 4.007,39

Observação:												Aliquotas(%)	
Item	NCM	UNIT	QUANT.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT R\$	IPI	ICMS	% S.T.	Vir Unit c/ IPI	Vir Total c/ IPI	Prazo ent.	
01	76090000	PC	1,00	MXCA14M55H1	CAIXA.EX. CPEx 23.0492U 555X275X147	3.881,25	3,25	7,00	0,00	4.007,39	4.007,39	10 Dias Úteis	

								Frete	R\$	0,00
								Despesas	R\$	0,00
								Val.ST/Dif.Aliq.	R\$	0,00
								Valor IPI	R\$	126,14
								Total Final	R\$	4.007,39
De Acordo	Assinatura					Data				

Notas Gerais

- Favor confirmar todas as especificações descritas e as quantidades, confirmando o aceite, antes de emitir o pedido de compra. Favor informar se há algum componente faltante, diferente do solicitado, ou se alguns dos componentes ofertados não atendem à sua especificação. Não havendo nenhum comentário, entenderemos que o Orçamento foi aceito na íntegra. Quaisquer mudanças futuras incorrerão na revisão da oferta
- Caso o destino da ordem de compra for diferente do ofertado poderá sofrer alteração nos impostos, alterando assim o valor total da cotação.
- Substituição tributária calculada com o IVA vigente na ocasião da cotação. Na ocasião do faturamento, será aplicado o IVA vigente na época, o que poderá implicar em revisão de valores.
- O valor da ST (quando aplicável), deverá ser pago via depósito bancário, para liberação do embarque do material. Para outras condições, favor entrar em contato.
- Cancelamento de Pedido:** Após a aprovação do pedido ou do projeto, quando houver, para efetivação do cancelamento será cobrado um percentual de 10% do valor total do Pedido.
- Prazo de Entrega:** Discriminado por item, sujeito a disponibilidade de estoque a contar após aceite da ordem de compra. Para itens customizados a contar após aprovação do projeto
- Prazo de Garantia:** 12 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.
- Validade da Proposta:** 10 dias. Os preços apresentados são válidos somente para a compra total das quantidades dos itens ofertados e quaisquer alteração incorrerão na revisão da oferta.

Reajuste: Preços fixos e irreajustáveis durante a validade da proposta.
Atraso no pagamento: Após o vencimento será cobrado multa de 2% + juros de mora de 5% ao mês. A falta de boleto bancário não justifica o não pagamento e isenção de juros e multa. Não recebendo o boleto em até 2 dias antes do vencimento favor entrar em contato com o nosso setor de cobrança: financeiro@melfex.com.br
Documentação cadastral necessária:
- Última Alteração Contratual
- Último Balanço, DRE e Declaração IR
- Código Suframa e/ou Dispositivo Legal de Isenção Fiscal, se aplicável.
Para empresas com menos de 2 anos de atividade, a forma de pagamento será Depósito Antecipado, salvo em casos de prévia negociação comercial.

Vendedor: Christiane Almeida | vendas7@naville.com.br | 11 96739-6953

DATA:
18/10/2023PROPOSTA Nº: 55.556
REVISÃO: Rev0[ALTERAR TIPO](#)CLIENTE: EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA – EMAP
FANTASIA: EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORT
CIDADE:
A/C SR.(A): ENG. MARCIO BAHIA

END.:

EST.: MA

CNPJ Nº: 03.650.060/0001-48

E-MAIL:

CEP:
I.E.:
TELEFONE:

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

FATURAMENTO MÍNIMO R\$ 1.000,00 - SUJEITO A ANÁLISE DE CRÉDITO

COND. DE PAGAMENTO: 28 DDL

VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DIAS

FRETE: FOB, POR CONTA DO DESTINATÁRIO

PRAZO DE ENTREGA: DEPENDE QUANT.*MÉDIA 10 À 15 DIAS ÚTEIS

CP>

TOTAIS:

VALOR TOTAL SEM ST E IPI (R\$)

3.102,72

VALOR TOTAL COM ST E IPI (R\$)

3.203,56

Alíquota do ICMS inclusa no preço.

ITEM	N.C.M.	UNID.	QUANT.	IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT. (R\$)
1	76090000	PÇ	1		EWR14M/55	CAIXA PROTEÇÃO EX D / EX TB GRUPOS IIA/IIB/IIIA/IIIB/IIIC ZONAS 1,2,21,22 IP66/IP66W ALUMÍNIO , PINT. EPÓXI CINZA, C/ CHASSIS, MED. EXTERNAS 635X360X190MM MED. INTERNAS 550X275X144MM <input checked="" type="checkbox"/> FURAÇÃO À DEFINIR: - POSIÇÃO(ÕES) - DIÂMETRO(S) - TIPO DE ROSCA(S): NPT OU BSP	3.102,72

IPI (%)	ICMS (%)	DIFAL-ST (%)	VALOR UNIT. COM ST E IPI (R\$)	VALOR TOTAL COM ST E IPI (R\$)	ORIGEM
3,25	7	0	3.203,558	3.203,558	NACIONAL

EWR14



IP66W

Caixas de passagem e para equipamentos
para uso em **áreas classificadas**.

Proteção (Gás) **Ex d** IIB Gb
Proteção (Pó) **Ex tb** IIIC Db

Zonas **1 e 2, 21 e 22**
Grupos **IIA, IIB, IIIA, IIIB e IIIC**
Grau de Proteção **IP66W**

Cor padrão: **Cinza Claro** (Munsell N 6,5)
Certificado de Conformidade INMETRO



Características Gerais

- **Aplicação** – Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zonas 1 ou 2 com tipo de proteção Ex d "a prova de explosão" para grupos IIA, IIB ou Zonas 21 ou 22 com tipo de proteção Ex tb para grupos IIIA, IIIB, IIIC
- **Normas** – ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-1:2009, ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2009
- **Instalação** – Em parede ou suportes. Para correta instalação utilizar o manual.
- **Fixação** – Por meio de 4 parafusos (não fornecidos) fixados nas quatro orelhas de sustentação.
- **Manutenção** - Facilitada pela remoção da tampa sem emprego de ferramentas especiais.
- **Embalagem** – Em caixa de papelão e reforço em madeira, facilitando o transporte e armazenamento.

Características Construtivas

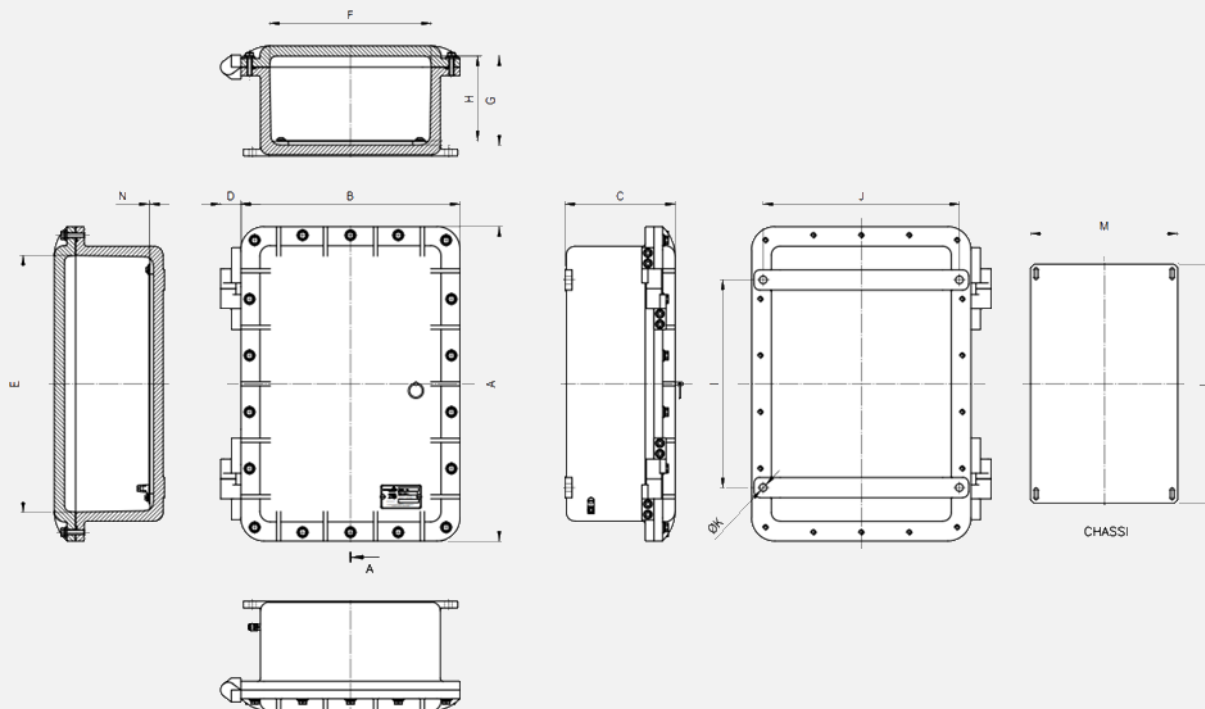
- Corpo e tampa fundidos em liga de alumínio *copper-free* liga SAE 356.
- Parafusos de aço inox com cabeça sextavada.
- Orelhas de fixação reforçadas.
- Terminal de aterramento disponibilizado internamente e externamente.
- Chassi removível em chapa de aço galvanizado (padrão) ou com pintura (opcional).
- Entradas rosqueadas NPT ou BSP (Gás).
- Acabamento: Pintura epóxi com alta resistência à corrosão na cor cinza claro (Munsell N 6,5). Outras cores sob consulta

EWR14



IP66W

Desenho Dimensional



Código	Medidas Externas (mm)				Medidas Internas (mm)				Fixação			Chassi			Peso* (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M	N	
EWR14P/12	155	110	82	-	119	74	61	61	108	108	8	-	-	-	1,7
EWR14P/14	190	150	129	23	142	102	105	98	90	140	11	130	90	#18	3,5
EWR14P/17	230	202	145	23	163	135	119	112	100	185	11	150	120	#18	6,7
EWR14P/22	295	205	144	23	225	139	124	117	155	185	11	200	120	#18	7,4
EWR14P/27	340	205	146	23	270	137	121	114	200	190	11	260	120	#18	8,7
EWR14P/35	417	205	149	23	349	137	118	111	280	190	11	335	125	#18	11,1
EWR14P/45	510	215	148	23	435	140	120	113	367	182	11	425	125	#18	12,2
EWR14Q/22	300	300	191	23	212	212	167	160	140	280	11	200	200	#18	14,1
EWR14M/22	305	356	189	23	215	266	162	155	136	340	13	195	250	#18	15,4
EWR14M/27	357	357	196	23	267	267	165	159	197	330	13	250	250	#16	18,2
EWR14M/35	420	355	193	35	334	270	162	154	250	336	13	320	255	#16	22,1
EWR14M/40	480	370	195	35	392	280	153	145	310	340	13	370	250	#16	25,7
EWR14M/45	535	365	191	35	445	280	154	146	360	338	13	415	255	#16	32,0
EWR14M/50	585	365	200	35	495	275	166	158	415	330	13	475	250	#16	34,7
EWR14M/55	635	360	190	35	550	275	152	144	472	335	13	525	255	#16	39,4
EWR14M/60	700	385	203	35	600	285	165	157	512	357	13	575	250	#16	44,0
EWR14G/40	515	450	254	35	415	350	214	206	307	430	15	395	320	#16	49,7
EWR14G/45	560	450	266	35	455	345	219	211	347	430	15	435	320	#16	51,8
EWR14G/55	655	445	265	35	555	345	217	209	442	430	15	535	325	#16	45,6
EWR14G/60	700	450	260	35	600	350	220	212	490	430	15	575	325	#16	61,0
EWR14G/70	800	455	266	35	695	345	221	213	585	420	15	670	330	#16	67,6
EWR14G/80	832	635	307	35	700	503	242	199	622	595	15	680	475	#16	134,0
EWR14G/100	1100	700	406	35	975	575	343	298	850	650	15	940	540	#16	227,00

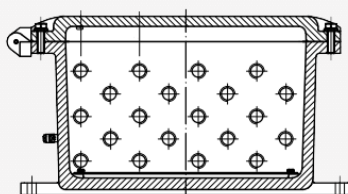
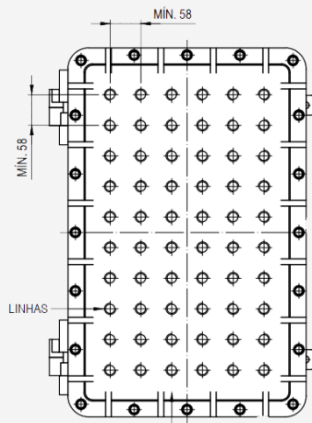
* Peso referencial somente da caixa vazia (sem equipamentos)

EWR14

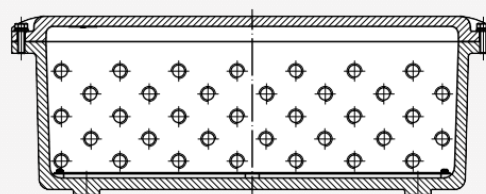


IP66W

Furações



Face I ou II



Face III ou IV

Código	FACE I ou II										FACE III ou IV										Furação na Tampa M22X1,5mm		
	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	3 ½"	4"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	3 ½"	4"	Qtd. Máx	Qtd.* Linhas	Qtd.* Coluna
EWR14P/12	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1
EWR14P/14	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	3	3	2	2	1	-	-	-	-	-	4	2	2
EWR14P/17	3	3	1	1	1	1	-	-	-	-	4	4	2	2	2	1	-	-	-	-	6	3	2
EWR14P/22	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	7	5	4	3	2	1	-	-	-	-	6	3	2
EWR14P/27	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	10	6	4	3	3	2	-	-	-	-	8	4	2
EWR14P/35	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	11	9	6	4	3	3	-	-	-	-	10	5	2
EWR14P/45	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	14	10	7	5	4	3	-	-	-	-	24	8	3
EWR14Q/22	8	8	5	3	2	2	-	-	-	-	8	8	5	3	2	2	-	-	-	-	12	3	4
EWR14M/22	10	8	8	3	3	2	2	2	-	-	8	8	6	3	2	2	1	1	-	-	16	4	4
EWR14M/27	11	9	8	4	3	2	2	2	-	-	11	9	8	4	3	2	2	2	-	-	16	4	4
EWR14M/35	11	9	8	3	3	2	2	2	-	-	12	11	10	5	4	3	2	2	-	-	25	5	5
EWR14M/40	11	10	8	4	3	2	2	2	-	-	15	14	12	6	4	3	3	2	-	-	35	7	5
EWR14M/45	11	9	8	4	3	2	2	2	-	-	18	15	12	6	5	3	3	3	-	-	40	8	5
EWR14M/50	11	9	8	4	3	2	2	2	-	-	20	17	14	8	6	4	3	3	-	-	45	5	9
EWR14M/55	10	10	6	4	3	2	2	2	-	-	20	18	13	7	6	4	4	3	-	-	50	10	5
EWR14M/60	12	10	8	4	3	2	2	2	-	-	26	21	18	10	7	4	4	4	-	-	55	11	5
EWR14G/40	18	15	15	8	6	3	3	2	2	2	23	17	17	9	8	4	3	3	2	2	42	7	6
EWR14G/45	20	18	15	8	6	3	3	2	2	2	28	23	18	11	10	4	4	3	3	2	48	8	6
EWR14G/55	20	18	14	8	6	3	3	2	2	2	33	28	23	12	11	5	4	4	3	3	60	10	6
EWR14G/60	20	18	15	8	6	3	3	2	2	2	35	30	26	14	11	6	5	4	4	4	60	10	6
EWR14G/70	24	18	14	8	6	3	3	2	2	2	50	35	29	17	12	7	5	4	4	4	72	12	6
EWR14G/80	27	24	15	12	10	5	4	3	3	3	39	36	24	16	14	6	5	4	4	4	72	9	8
EWR14G/100	39	36	24	14	11	6	5	4	4	3	71	64	42	26	19	10	9	7	7	6	77	11	7

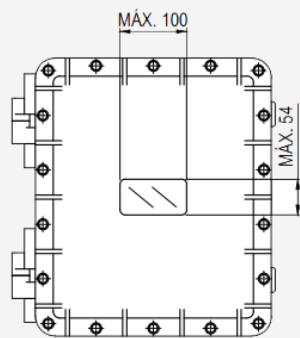
* Quantidade máxima.

EWR14

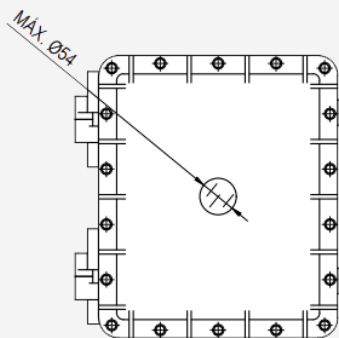


IP66W

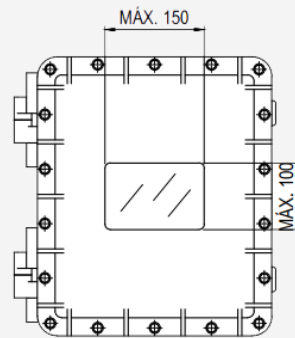
Visores



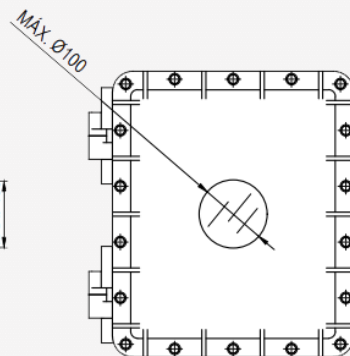
Tipo I



Tipo I



Tipo II



Tipo II

Dimensões em mm

QUANTIDADE MÁXIMA DE VISORES X INVÓLUCRO

MODELO DE VISOR	EWR14P/22	EWR14P/27	EWR14P/35	EWR14P/45	EWR14Q/22	EWR14M/22	EWR14M/27	EWR14M/35	EWR14M/40	EWR14M/45	EWR14M/50	EWR14M/55	EWR14M/60	EWR14G/40	EWR14G/45	EWR14G/55	EWR14G/60	EWR14G/70	EWR14G/80	EWR14G/100
TIPO I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
TIPO II	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
ÁREA MÁX. RETIRADA (mm²)	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	16.2	30.0	15.0	15.0

GER. DE VENDAS: **Débora Schmidt | debora@naville.com.br | 11 98218-4225**

DATA:
16/05/2023

PROPOSTA Nº: **23.035**
REVISÃO: **Rev0**

CLIENTE: EXE ENGENHARIA
FANTASIA: EXE ENGENHARIA - CLIENTE FINAL MA
CIDADE:
A/C SR.(A): BRUNO HIRT >> EXE ENGENHARIA<<

END.:
EST.: **MA** CNPJ Nº:
E-MAIL:

CEP:
I.E.:
TELEFONE:

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

FATURAMENTO MÍNIMO R\$ 1.000,00 - SUJEITO A ANÁLISE DE CRÉDITO

COND. DE PAGAMENTO: **30 DDL**

VALIDADE DA PROPOSTA: **15 DIAS**

FRETE: **CIF - MARANHÃO**

PRAZO DE ENTREGA: **20 D.Ú APÓS APROVAÇÃO DE DESENHO IT4**

CP>

TOTAIS:



VALOR TOTAL SEM ST E IPI (R\$) **137.786,74**

VALOR TOTAL COM ST E IPI (R\$) **143.284,38**

Alíquota do ICMS inclusa no preço.

ITEM	N.C.M.	UNID.	QUANT.	IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT. (R\$)
1	73071990	PÇ	15		ECX/BFB-10FG	BRAÇADEIRA BASE 4" GALV. À FOGO	149,05
2	73071990	PÇ	15		ECX/BFU-10FG	BRAÇADEIRA UNHA 4" GALV. À FOGO	177,63
3	76090000	PÇ	10	 DESVIO: PROFUNDIDADE	ECT/19	CAIXA T.G.V.P. IP65 QUADRADA, ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTURA EPÓXI CINZA CLARO, C/ CHASSI, MEDIDAS INTERNAS 575 X 575 X 224 mm	2.926,91

IPI (%)	ICMS (%)	DIFAL-ST (%)	VALOR UNIT. COM ST E IPI (R\$)	VALOR TOTAL COM ST E IPI (R\$)	ORIGEM
3,25	7	0,000	153,894	2.308,410	NACIONAL
3,25	7	0,000	183,403	2.751,045	NACIONAL
3,25	7	0,000	3.022,035	30.220,350	NACIONAL

4	85371090	PÇ	1	 <p>CONF ITEM 1 PROPOSTA TÉCNICA PA230006R1</p>	EWR14G/55P	PAINEL PROTEÇÃO Ex d / Ex tb GRUPOS IIA/IIB/IIIA/IIIB/IIIC ZONAS 1,2,21,22 IP66/IP66W ALUMÍNIO , PINT. EPÓXI CINZA, C/ CHASSIS, MED. EXTERNAS 655x445x265mm MED. INTERNAS 555x345x209mm, COM 02 OU + EQUIPAMENTOS	15.685,30
5	73063000	BR	134	 <p>CONFIRMAR SE ROSCA BSP OU NPT</p>	ELT/P3-10FGN	ELETRODUTO PESADO AÇO GALV. À FOGO 4 NPT x 3mts NBR 5597	656,21

9,75	7	0,000	17.214,617	17.214,617	NACIONAL
3,25	7	0,000	677,537	90.789,958	NACIONAL



Invólucros Ex d TMX



Características:

Caixas/invólucros (Ex d à prova de explosão / Ex t à prova de poeiras combustíveis), apropriados para uso em atmosferas explosivas Zona 1; 2; 21 ou 22, grau de proteção IP66/IP66W, corpo e tampa fabricado em alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão ou em aço inox 304/316/316L, conjunto fixado por parafusos de cabeça sextavada em aço inox e conjunto de dobradiças (a partir do modelo TMX-35R), acabamento em pintura eletrostática poliéster cinza claro Munsell N6,5, chassi/placa de montagem em chapa de aço galvanizada com acabamento em pintura eletrostática na cor laranja 2,5YR 6/14, conjunto fornecido com orelhas reforçadas para fixação de sobrepor, entradas roscadas NPT; BSP de 1/2" a 4" ou Métrica M16 a M100. Podem ser fornecidos com tampa Plana (H1); Média (H2) ou Alta (H3). Podem ser fornecidas com visores Ex d.

Obs.: Para TMX-80 (TMX-12); TMX-24S com comando e/ou sinalização não são fornecidos com chassi / placa de montagem. Para qualquer invólucro mínimo um furo roscado 3/4" NPT na posição H bujonado.

Utilização:

Utilizada na proteção de equipamentos elétricos que possam provocar centelhamento ou aquecimento, tais como: Disjuntores, contadores, botões, sinaleiros, chaves, reatores, transformadores, bornes, equipamentos que necessitem de visores, etc.

Aplicação:

Indústrias com áreas classificadas de serviço severo; Indústrias Químicas e Petroquímicas; Indústrias de Processo; Plataformas; Refinarias, etc.



Normas:

ABNT NBR IEC 60079-0
ABNT NBR IEC 60079-1
ABNT NBR IEC 60079-31
ABNT NBR IEC 60529

Marcação:

Ex db IIB+H₂ T6...T3 Gb IP66/IP66W
Ex tb IIIC T80°C.....T200°C Db IP66/IP66W

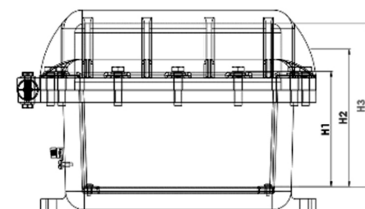
Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / www.telbra.com.br / telbra@telbra.com.br

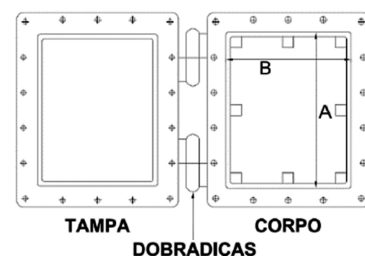
Invólucros Ex d TMX



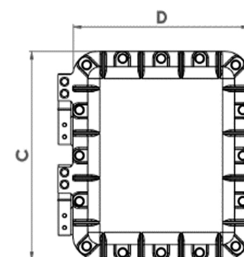
TABELA I			INVÓLUCROS Ex db Ex tb IP66						DIMENSIONAL mm					
Código	A	B	C	D	E	F	H0	H1	H2	H3	J	K	Ø L	I
	Internas		Externas		Chassi		Altura Interna			Fixação			Alt. Pé	
TMX-12	118	75	154	110	116	74		59	85	95	93	106	7	4
TMX-14	144	102	202	162	125	85		100	120	140	91	132	7	10
TMX-14D	225	110	290	175	202	96		100	120	140	175	155	7	12
TMX-14T	290	105	355	170	288	96		100	120	140	240	150	7	12
TMX-17	170	140	253	220	150	120		123	145	185	102	200	10	14
TMX-22	225	145	295	215	200	120		123	145	185	160	205	10	12
TMX-24S	113	75	188	110	91	68		77	105	130	170	65	7	4
TMX-27	285	145	355	220	255	120		128	145	185	200	207	10	17
TMX-35	337	145	414	227	310	120		137	145	185	266	212	10	17
TMX-45	445	145	525	230	420	120		143	145	185	360	195	10	17
TMX-220	220	220	302	302	200	200		161	185	220	130	280	11	16
TMX-750	650	650	765	765	640	640		235	280	320	460	735	15	16
TMX-22R	270	215	360	300	250	195		160	185	220	190	285	11	16
TMX-27R	270	275	360	360	245	245		163	185	220	185	350	11	16
TMX-35R	338	270	425	360	310	250		168	185	220	260	350	13	18
TMX-40R	400	280	490	370	385	265		165	185	220	320	350	13	18
TMX-45R	450	280	545	370	440	265		168	185	220	370	350	13	19
TMX-50R	510	280	600	370	490	265		173	185	220	430	350	13	20
TMX-55R	555	280	648	370	535	265	173	185	220	475	350	13	20	
TMX-60R	600	280	695	375	585	265	173	185	220	455	350	13	20	
TMX-70R	710	280	800	372	680	265	176	185	220	630	350	13	18	
TMX-40GR	420	360	520	460	410	345	160	223	240	280	295	430	13	20
TMX-45GR	465	355	570	465	440	335	160	230	240	280	335	455	13	20
TMX-55GR	570	355	665	455	550	335	160	225	240	280	448	430	13	20
TMX-60GR	605	355	700	455	585	335	160	233	240	280	502	432	13	20
TMX-70GR	690	355	785	445	670	335	160	223	240	280	555	430	13	18
TMX-80GR	800	445	930	580	790	440	220	323	390	435	580	560	15	25
TMX-90GR	915	470	1030	580	875	440	220	328	390	435	695	570	15	25
TMX-110GR	1130	475	1250	600	1110	460	220	313	390	435	995	590	15	28



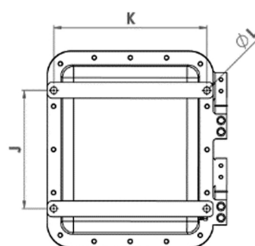
Tipos de tampas



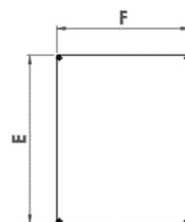
TAMPA DOBRADIÇAS CORPO



Invólucro



Detalhe de fixação



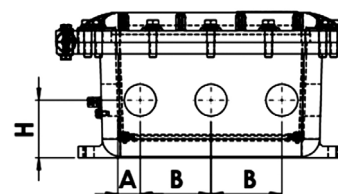
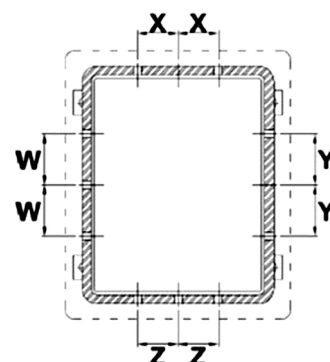
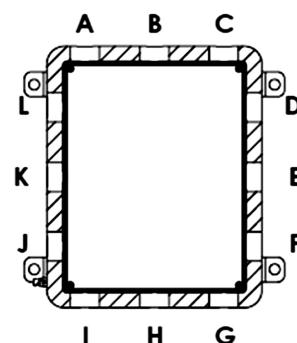
Placa de montagem (Chassi)

Invólucros Ex d TMX



TABELA II QUANTIDADE MÁXIMA DE ENTRADAS ROSCADAS NPT, BSP ou MÉTRICA

CÓDIGO	UMA		DUAS		TRÊS		Distância entre furos roscados					Quant. Máx. 1/2" ou 3/4"	Quant. Máx. no maior diâmetro
	COMP.	LARG.	COMP.	LARG.	COMP.	LARG.	X	Y	Z	W	H		
TMX-12	3/4"	3/4"	3/4"					26		27	35	2	2 x 3/4"
TMX-14	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"			22			40	55	6	6 x 3/4"
TMX-14D	1	3/4"	1	1/2"	1		22	36		40	55	10	6 x 1"
TMX-14T	1	3/4"	1	1/2"	1		22	36		40	55	12	8 x 1"
TMX-17	1"	1"	1"	3/4"	3/4"		36	39		50	65	10	6 x 1"
TMX-22	1"	1"	3/4"	3/4"	1"		36	56		72	65	24	6 x 1"
TMX-24S	1"	3/4"									65	4	4 x 3/4"
TMX-27	1"	1"	1"	3/4"	1"	1/2"	36	70	40	92	65	16	10 x 1"
TMX-35	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	36	95	40	115	65	28	10 x 1 1/2"
TMX-45	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	36	120	40	140	65	36	8 x 1 1/2"
TMX-22Q	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	50	50	72	72	80	32	4 x 1 1/2"
TMX-75Q	4"	4"	4"	4"	4"	4"	85	170	110	210	110	102	10 x 4"
TMX-22R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	1"	65	50	85	72	80	32	8 x 2"
TMX-27R	2"	2"	2"	2"	1"	1"	65	70	85	85	80	44	10 x 2"
TMX-35R	2"	2"	2"	2"	1 1/2"	1"	65	85	85	110	80	40	8 x 2"
TMX-40R	2"	2"	2"	2"	2"	1"	65	100	85	125	80	40	10 x 2"
TMX-45R	2"	2"	2"	2"	2"	1"	65	120	85	140	80	48	10 x 2"
TMX-50R	2"	2"	2"	2"	2"	1"	65	125	85	165	80	48	10 x 2"
TMX-55R	2"	2"	2"	2"	2"	1"	65	125	85	180	80	48	10 x 2"
TMX-60R	2"	2"	2"	2"	2"	1"	65	140	85	200	80	52	12 x 2"
TMX-70R	2"	2"	2"	2"	2"	1"	65	170	85	210	80	56	14 x 2"
TMX-40GR	4"	4"	4"	3"	2"	2"	85	100	110	125	110	44	4 x 4"
TMX-45GR	4"	4"	4"	3"	2 1/2"	2"	85	120	110	140	110	44	4 x 4"
TMX-55GR	4"	4"	4"	3"	3"	2"	85	125	110	180	110	76	4 x 4"
TMX-60GR	4"	4"	4"	3"	4"	2"	85	140	110	200	110	76	6 x 4"
TMX-70GR	4"	4"	4"	3"	4"	2"	85	170	110	210	110	102	10 x 4"
TMX-80GR	4"	4"	4"	3"	4"	2"	85	170	160	210	110	122	10 x 4"
TMX-90GR	4"	4"	4"	4"	4"	3"	85	170	160	210	110	146	14 x 4"
TMX-110GR	4"	4"	4"	3"	4"	3"	85	170	160	210	110	204	22 x 4"

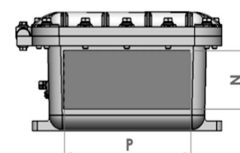


Invólucros Ex d TMX

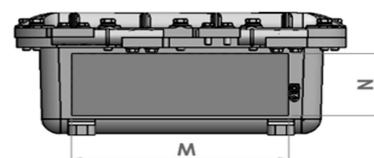


TABELA III ÁREA PARA FUROS ROSCADOS - DISTÂNCIAS - CLASSE DE TEMPERATURA

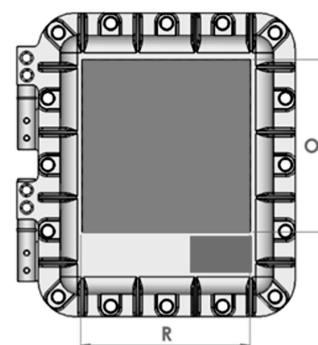
CÓDIGO	LATERAL MENOR		LATERAL MAIOR		TAMPA				Máx. Dissipada (W)	Class. Temp. H0-H1 H2-H3
	P	N	M	N	O	R	Qt. Máx. Elem. Ex M22	Qt. Máx. Visores Ex		
TMX-12	38	40	76	40	110	70	2		25	T5/100°C
TMX-14	80	65	125	65	150	70	4		25	T6/85°C
TMX-14D	80	65	190	65	210	70	6		25	T6/85°C
TMX-14T	80	65	255	65	270	70	8		25	T6/85°C
TMX-17	120	70	150	70	180	120	6		25	T6/85°C
TMX-22	100	65	185	65	230	130	8		25	T6/85°C
TMX-24S					100	70	2		25	T5/100°C
TMX-27	110	80	245	80	285	130	8		40	T6/85°C
TMX-35	110	75	304	75	340	130	15		40	T6/85°C
TMX-45	195	90	410	90	445	130	16		40	T6/85°C
TMX-22Q	195	115	195	115	225	195	16	1	200	T6/85°C
TMX-75Q	540	250	540	250	650	520	60	2	900	T6/85°C
TMX-22R	250	110	255	110	290	200	16	1	200	T6/85°C
TMX-27R	240	95	250	95	285	255	16	1	200	T6/85°C
TMX-35R	240	95	310	95	330	250	16	1	200	T6/85°C
TMX-40R	240	115	180	115	415	260	20	1	200	T6/85°C
TMX-45R	235	95	415	95	445	255	20	1	400	T6/85°C
TMX-50R	235	95	480	95	505	250	20	2	400	T6/85°C
TMX-55R	235	95	540	95	560	260	24	2	400	T6/85°C
TMX-60R	235	95	570	95	625	255	28	2	500	T6/85°C
TMX-70R	235	95	670	95	695	255	32	2	900	T6/85°C
TMX-40GR	300	170	360	170	410	325	42	2	400	T6/85°C
TMX-45GR	305	170	405	170	430	320	42	2	500	T6/85°C
TMX-55GR	305	170	510	170	578	348	42	2	600	T6/85°C
TMX-60GR	305	170	560	170	595	335	42	2	800	T6/85°C
TMX-70GR	320	170	655	170	695	330	50	2	900	T4/135°C
TMX-80GR	370	190	720	190	730	420	60	2	900	T4/135°C
TMX-90GR	365	250	875	250	900	320	70	3	1200	T4/135°C
TMX-110GR	405	250	1070	250	1120	430	90	4	2000	T6/85°C



LATERAL MENOR

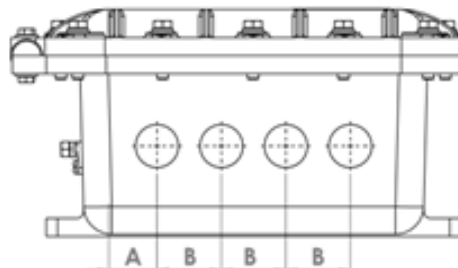


LATERAL MAIOR



TAMPA

Invólucros Ex d TMX



DISTÂNCIA MÍNIMA B (mm) PARA USO COM ACESSÓRIOS Ex (UNIDADE SELADORA, UNIÕES OU PRENSA-CABOS)										
DIAMETRO	4"	3.1/2"	3"	2.1/2"	2"	1.1/2"	1.1/4"	1"	3/4"	1/2"
1/2"	126	118	109	99	89	79	77	70	66	60
3/4"	134	124	110	104	95	85	83	76	72	
1"	135	127	118	108	99	89	86	79		
1.1/4"	142	134	125	115	106	96	93			
1.1/2"	145	137	128	117	108	98				
2"	155	147	168	127	118					
2.1/2"	164	155	147	65						
3"	174	165	157							
3.1/2"	183	175								
4"	191									
A	57	51	44	36	30	24	21	17	13	11

DISTÂNCIA MÍNIMA B (mm) PARA USO DE PRENSA-CABOS SOMENTE										
DIAMETRO	4"	3.1/2"	3"	2.1/2"	2"	1.1/2"	1.1/4"	1"	3/4"	1/2"
1/2"	106	95	85	71	61	51	46	39	35	32
3/4"	109	98	98	74	64	54	49	42	37	
1"	112	102	91	77	67	57	52	45		
1.1/4"	117	106	96	82	72	62	57			
1.1/2"	120	109	99	85	75	65				
2"	126	115	105	91	81					
2.1/2"	132	121	111	97						
3"	140	130	119							
3.1/2"	147	136								
4"	152									
A	57	51	44	36	30	24	21	17	13	11

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Nosso amplo estoque é **GARANTIA DE ENTREGA IMEDIATA****(11) 2946-4646**

www.telbra.com.br
R. Caripurá, 148
Vila Conde do Pinhal
São Paulo - SP
04254-060

Empresa de Faturamento: **TELBRA-EX** / CNPJ: 13.705.784/0001-03 / IE: 146.097.123.115**Orçamento de Vendas**

Data: 18/10/2023

Vendedor: PHELIPE SOUZA

E-Mail:

Orçamento: 223386

Revisão: 0

Data Revisão: 18/10/2023

Identificação do Cliente

Cliente: 5452 EMPRESA MARANHENSE DE ADMINIST PORTUARIA

CNPJ/CPF: 03650060000148

IE/R.G.: 121800318

A/C: MARCIO DANILO BAHIA NASCIMENTO

Fone:

Fax:

Endereço: PORTO DO ITAQUI,S/N - ITAQUI

CEP: 65099110 - SAO LUIS - MA

E-Mail:

Número Pedido do Cliente:

Informações para Faturamento

Condição de Pagamento: 28 DDL * SUJEITO ANALISE*

Responsável pelo Recebimento

Transportadora:

Validade da Proposta: 03 DIAS

Frete: FOB

Endereço de Entrega:

Item	Referencia	Qtde	Unid	Descrição do Produto	Valor Tabela	% Desc.	Valor IPI	Valor ICMS/ST	C/Desc. Unitário	Valor Total	Entrega
1	TMX-60GRP	1	PC	PAINEL TMX-60GR Painel Ex d à prova de explosão, fabricado em liga de alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão, acabamento interno e externo em pintura eletrostática poliéster cinza claro Munsell N6,5, corpo e tampa fixados por parafusos de cabeça sextavada em aço inox 304, fornecido com dois conjuntos de dobradiças, chassi removível em aço carbono galvanizado com acabamento em pintura eletrostática na cor laranja 2,5YR 6/14, terminal de aterramento externo para cabos até 35 mm2, quatro orelhas para fixação de sobrepor. Aplicação: Zona 1, 2, 21 e 22, IP66 Marcação: Ex d IIB T6...T3 Gb IP66 Ex tb IIIC T80°C...T195°C Db IP66 Furação a Definir NCM: 8537.10.90	8.700,00	5,00	0,00	0,00	8.265,00	8.265,00	10 A 15 DIAS UTS

Total do Orçamento:

R\$ 8.265,00

Total ICMS/ST:

R\$ 0,00

Total do IPI:

R\$ 0,00

Total Final:

R\$ 8.265,00

Alíquota de ICMS: 7%

Observações

** CONFIRA A PROPOSTA. APOS APROVAÇÃO CERTIFIQUE-SE QUE OS PAINÉIS ESTÃO COM AS FURAÇÕES CORRETAS**
 ** NÃO ACEITAMOS TROCA OU DEVOLUÇÃO DE PRODUTO ADQUIRIDO FORA DAS ESPECIFICAÇÕES.**
 ** PARA PAINÉIS, A DATA DE ENTREGA SERÁ CONTADA APÓS APROVAÇÃO DO DESENHO TÉCNICO PELO CLIENTE **
 ** CANCELAMENTO DE PEDIDOS, SERÁ COBRADO 10% DO VALOR DO PEDIDO, CASO VENHA A SER CANCELADO **
 ** PINTURA PADRAO EPOXI CINZA MUNSELL N6.5 **
 ** FINALIDADE DA COMPRA:

Parcela(s) - 28 DDL * SUJEITO ANALISE*

=====

1) 8.265,00

GER. DE VENDAS: Débora Schmidt | debora@naville.com.br | 11 98218-4225

DATA: 16/05/2023 PROPOSTA Nº: 23.035
REVISÃO: Rev0

CLIENTE: EXE ENGENHARIA
FANTASIA: EXE ENGENHARIA - CLIENTE FINAL MA
CIDADE: A/C SR.(A): BRUNO HIRT >> EXE ENGENHARIA<<
END.: EST.: MA CNPJ Nº: E-MAIL: CEP: I.E.: TELEFONE:

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

FATURAMENTO MÍNIMO R\$ 1.000,00 - SUJEITO A ANÁLISE DE CRÉDITO


COND. DE PAGAMENTO:	30 DDL	VALIDADE DA PROPOSTA:	15 DIAS
FRETE:	CIF - MARANHÃO	PRAZO DE ENTREGA:	20 D.Ú APÓS APROVAÇÃO DE DESENHO IT4

CP>



TOTAIS:

VALOR TOTAL SEM ST E IPI (R\$)	137.786,74
VALOR TOTAL COM ST E IPI (R\$)	143.284,38

Alíquota do ICMS inclusa no preço.

ITEM	N.C.M.	UNID.	QUANT.	IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT. (R\$)
1	73071990	PÇ	15		ECX/BFB-10FG	BRAÇADEIRA BASE 4" GALV. À FOGO	149,05
2	73071990	PÇ	15		ECX/BFU-10FG	BRAÇADEIRA UNHA 4" GALV. À FOGO	177,63
3	76090000	PÇ	10	 DESVIO: PROFUNDIDADE	ECT/19	CAIXA T.G.V.P. IP65 QUADRADA, ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTURA EPÓXI CINZA CLARO, C/ CHASSI, MEDIDAS INTERNAS 575 X 575 X 224 mm	2.926,91

IPI (%)	ICMS (%)	DIFAL-ST (%)	VALOR UNIT. COM ST E IPI (R\$)	VALOR TOTAL COM ST E IPI (R\$)	ORIGEM
3,25	7	0,000	153,894	2.308,410	NACIONAL
3,25	7	0,000	183,403	2.751,045	NACIONAL
3,25	7	0,000	3.022,035	30.220,350	NACIONAL

4	85371090	PÇ	1	 <p>CONF ITEM 1 PROPOSTA TÉCNICA PA230006R1</p>	EWR14G/55P	PAINEL PROTEÇÃO Ex d / Ex tb GRUPOS IIA/IIB/IIIA/IIIB/IIIC ZONAS 1,2,21,22 IP66/IP66W ALUMÍNIO , PINT. EPÓXI CINZA, C/ CHASSIS, MED. EXTERNAS 655x445x265mm MED. INTERNAS 555x345x209mm, COM 02 OU + EQUIPAMENTOS	15.685,30
5	73063000	BR	134	 <p>CONFIRMAR SE ROSCA BSP OU NPT</p>	ELT/P3-10FGN	ELETRODUTO PESADO AÇO GALV. À FOGO 4 NPT x 3mts NBR 5597	656,21

9,75	7	0,000	17.214,617	17.214,617	NACIONAL
3,25	7	0,000	677,537	90.789,958	NACIONAL

Vendedor: Christiane Almeida | vendas7@naville.com.br | 11 96739-6953

DATA:
10/10/2023PROPOSTA Nº: 54.367
REVISÃO: Rev1CLIENTE: EXE ENGENHARIA
FANTASIA: EXE ENGENHARIA
CIDADE: CURITIBA
A/C SR.(A): SILAS

END.:

EST.: PR

CNPJ Nº:

E-MAIL:

CEP:
I.E.:
TELEFONE:

ALTERAR TIPO

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

FATURAMENTO MÍNIMO R\$ 1.000,00 - SUJEITO A ANÁLISE DE CRÉDITO

COND. DE PAGAMENTO: 28 DDL

VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DIAS

FRETE: CIF, POR CONTA DO EMITENTE

PRAZO DE ENTREGA: 35/40 DIAS ÚTEIS APÓS APROVAÇÃO DO DESENHO

CP>

TOTAIS:

VALOR TOTAL SEM ST E IPI (R\$)

155.307,00

VALOR TOTAL COM ST E IPI (R\$)


170.449,43

Alíquota do ICMS inclusa no preço.

ITEM	N.C.M.	UNID.	QUANT.	IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT. (R\$)
1	85371090	PÇ	1	PN-G12/G21	PNCX230006-01	PAINEL NOVOS GANCHOS DE AMARRAÇÃO DE DESENGATE RÁPIDO CAIXA FABRICADA EM RESINA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO. ACABAMENTO COM POLIURETANO NA COR CINZA MUNSELL N 6,5 PLACA DE MONTAGEM EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR LARANJA SEGURANÇA MUNSELL 2,5 YR 6/14 FECHO LINGUETA COM MIOLO CEGO GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 MEDINDO EXTERNAMENTE (AXLXP): 1400 X 1000 X 250MM CÓDIGO: PNCX230006-01 FURAÇÃO: NÃO INFORMADA	155.307,00

IPI (%)	ICMS (%)	DIFAL-ST (%)	VALOR UNIT. COM ST E IPI (R\$)	VALOR TOTAL COM ST E IPI (R\$)	ORIGEM
9,75	12	0	170.449,433	170.449,433	NACIONAL

C/ MONTAGENS CONFORME PROPOSTA TÉCNICA N° PA230006_R4

					REPRESENTANTE COMERCIAL		Julio Stedile (41) 99109-4148		Formulario Informativo Preços			
							LUMMO REPRESENTAÇÕES		ST-Não contribuinte		17/05/2023	
EXE							juliostedile@lummorepresentacoes.com.br		Valor Mercadoria R\$		105.400,36	
EXE ENGENHARIA					ICMS		19,00%		Valor do IPI - R\$		-	
BRUNO HIRT					FRETE		CIF		Valor Da ST / DIFAL - R\$		-	
					Pagamento		28/35/42		Valor Total - R\$		105.400,36	
It	CÓDIGO	Qtdd.	Un.	Descrição Material	Preço R\$		IPI	ST	Produção Dias Uteis	Peso		
					Unitário	Total						
1	14510401556	932	Mt	CB. EPROFLEX 0,6/1kv 4 x 35,00 mm² VC	96,3800	89.826,16	0,00%	0,00%	15	1458,58		
2	14510401456	109	Mt	CB. EPROFLEX 0,6/1kv 4 x 25,00 mm² VC	69,5800	7.584,22	0,00%	0,00%	15	126,222		
3	14510401356	82	Mt	CB. EPROFLEX 0,6/1kv 4 x 16,00 mm² VC	44,2900	3.631,78	0,00%	0,00%	15	61,172		
4	14510401256	154	Mt	CB. EPROFLEX 0,6/1kv 4 x 10,00 mm² VC	28,3000	4.358,20	0,00%	0,00%	15	79,002		

Condições gerais de venda:

Impostos Inclusos

Os preços contemplam os seguintes impostos inclusos
ICMS conforme destacado acima
PIS E COFINS = 9,25 %

Impostos Exclusos (A INCLUIR)

A - IPI

Cabo de Média tensão e Protegido = 5 %

Cabo de Alumínio nu = 10 %

B - Diferencial de alíquota do ICMS e/ou Substituição tributária

Os preços propostos não contemplam o diferencial de alíquota do ICMS por ocasião do faturamento, salvo caso de superveniência de dispositivo legal que crie ou modifique as obrigações tributárias da ST.

Venda a contribuinte para uso e consumo - DIFAL por estado

UF	DIFAL-ST Uso e consumo venda a contribuinte	Operações Subsequentes (revenda)		
		Cobre Nu	Baixa Tensão	Média Tensão
RS	6,67%	24,77%	14,32%	15,81%
PR	7,32%	14,85%	14,27%	14,84%
MG	7,32%	16,01%	15,04%	15,62%
RJ	10,00%	23,70%	19,02%	19,59%
PE	12,48%	26,13%	21,78%	22,11%
DF	11,00%	21,38%	20,76%	22,15%

- Este imposto deverá ser destacado e cobrado a parte em campo específico
- Em caso de desdobramento dos títulos, a DIFAL deverá ser cobrada no 1º Título
- Em atendimento ao CONFAZ, quando cliente possuir CNAES conflitantes entre si quanto a correta definição de aplicação da substituição tributária do ICMS sendo uma das atividades de comércio de materiais de construção e/ou de materiais elétricos, mesmo que não seja a atividade principal ou atividade fim do material deverá ser destacado a ST de operações subsequentes (Comércio)

Local de Entrega

- Local de entrega diferente do local de faturamento somente com dispositivo legal que ampare a operação.

A - Anexo XI - RICMS-SP

- Por orientação do fisco Paulista necessário comprovação de obra e vínculo entre as empresas mencionadas

Entregas Parciais

- A menos que previamente informado pelo cliente os pedidos poderão ser atendidos parcialmente, à medida que os produtos forem ficando pronto.
- Providenciaremos máximo 3 entregas ocorrendo dentro do período acordado
- Para cada entrega será gerada uma fatura e boleto com vencimento definido em razão da data de faturamento e do prazo acordado.

Prazo de Entrega

- O prazo de transporte poderá variar para mais ou para menos em decorrência das condições de trânsito, estradas, aeroportos, e fatos alheios a nosso controle.

Validade da Proposta

- A prazo de validade é de 5 dias úteis, após esta data os preços poderão ser realinhados para + ou - em razão da variação da LME E US\$

Acondicionamento e plano de corte

- Acondicionamento e plano de corte devem ser fornecidos pelo cliente no pedido
- Na falta deste, o material será fornecido em lance único ou a critério da Induscabos
- Caso tenha plano de corte, a produção somente se iniciará após recebimento deste.

Inspeções e testes

- Preços não contemplam ensaios de tipo, somente de rotina e recebimento na fábrica
- Quando necessários ensaios de tipo deverão ser motivo de negociação
- Caso sejam necessários os ensaios de tipo estes não terão efeito liberatório
- Inspeção será por conta e risco da empresa compradora
- Será solicitada em até 5 dias de antecedência. Caso a mesma não ocorra poderemos faturar o material e despachar com relatórios de ensaio em anexo.

Emissão de relatórios de ensaio após entrega.

- Prazo de necessário de 72 horas. Necessário envio seguintes informações: Solicitação por e-mail para adm. de vendas - Item - DANF - cópia etiqueta

Tolerância

- A Induscabos reserva-se ao direito de entregar total ou parcialmente os lances indicados na proposta e pedido de compra, com variação na metragem para maior ou para menor de acordo com as respectivas NBR(s)

Cancelamento de Pedido

- Não será aceito cancelamento de pedido já iniciado produção e/ou cortado.

Clausula de multa

- A Induscabos não acata pedidos com cláusulas de multa que não tenham sido objeto de negociação na fase proposta. Caso acate, não poderá ser maior que a clausula multa por atraso no pagamento dos títulos.

B - Artigo 129 - RICMS-SP

- Somente para empresas de comércio (Revenda)
- A Induscabos reserva-se o direito de solicitar cópia da DANF de venda para efeito de atendimento ao Fisco, nossa DANF de remessa será emitida com preços de venda

NCM - Classificação Fiscal

Cabos cobre nu e CCA	74.13.00.00	Fios de alumínio nu	76.06.11.10
Cabos alumínio nu CAA	76.14.10.10	Cabos de alumínio nu CAA	76.14.90.10
Fios e Cabos BT Até 1 KV	85.44.49.00	Cabo MT e Protegidos	85.44.60.00

Frete CIF

- Será de nossa responsabilidade até a entrega no local indicado em nossa proposta
- Não nos responsabilizamos pela contratação / fornecimento de equipamentos esp. para movimentação e descarga do material, cabendo esta responsabilidade a empresa compradora. Locais de entrega com trânsito restrito ou zonal rural devem ser motivo de negociação à parte.

Frete FOB

- Frete FOB para material a ser retirado em nossa unidade Industrial POA-SP
- Para entrega na grande SP, necessário negociação com área comercial
- Necessário confirmação de todos os dados cadastrais da transportadora e carta de autorização de entrega no endereço do transporte.

Condições de Pagamento

- Prazo de pagamento a ser considerado a partir da data de emissão da DANF. Mesmo que para entregas parciais, respeitando-se o prazo de pagamento para cada DANF emitida através de boletos bancários.

Prazo de produção

- O prazo de produção apresentado em cada item da proposta tem como base a disponibilidade industrial e estoque de materiais na data da proposta.
- O Prazo passa a ser contado a partir da data de confirmação do pedido, o qual deverá conter todas as informações necessárias para início imediato de produção.

Pedidos Parciais

- Preços para o pacote. Reservamos o direito de rever pedidos parciais.

Atraso no Pagamento

- O não pagamento das importâncias devidas a Induscabos nos prazos acordados estará sujeito ao pagamento da importância em atraso acrescida de multa moratória de 0,33% ao dia e de juros de 2 % ao mês e correção monetária com base na variação do IGPM FGV da data de vencimento até a data do efetivo pagamento PRO RATA DIE.

Liberação de crédito

- Clientes usuais
Necessário solicitação de liberação de crédito junto ao financeiro
- Clientes Novos
Necessário solicitação de liberação de crédito junto ao financeiro
Enviar Contrato Social e última alteração caso tenha + informações comerciais
- Clientes inativos a mais de 6 Meses
Considerar como cliente novo
Prazo de liberação do financeiro de até 3 dias úteis

Alteração Contratual

- Toda e qualquer alteração contratual que venha a ser solicitada após a confirmação do pedido, só será aceita por escrito.
- Caso a solicitação venha a ser aceita, uma confirmação será processada através de troca de correspondência entre as partes, as quais passarão a fazer parte integrante do contrato de fornecimento. Não se acata alterações verbais

Análise Crítica

- A Induscabos reserva-se o direito de em até 3 dias úteis do recebimento do pedido de compra, de recusa-lo total ou parcialmente apresentando suas divergências



PROPOSTA DE FORNECIMENTO

Proposta:
ELP0825M23-00

Projeto/Referência:
Painel - Ganchos - Berço 104

À: **EMAP**
Att: Marcio Bahia
E-mail: marcio.bahia@emap.ma.gov.br

Data: 19/10/2023
Departamento: Engenharia
Tel.: (98) 3216.6000/ (98) 9 91449888

Prezado (s) Senhor (es): É com grande satisfação que apresentamos nossa Proposta Técnica e Comercial. Esperando que nossa proposta atenda a todos os requisitos, aguardamos vossa aprovação.

Item	Qtd	Descrição	Preço Unit.	Subtotal	IPi	ICMS	Total	NCM
1	1	QGBT - 01	R\$ 100.770,00	R\$ 100.770,00	9,75%	12%	R\$ 110.595,08	8537.10.90
2	10	CAIXAS EX	R\$ 192.211,00	R\$ 192.211,00	9,75%	12%	R\$ 210.951,57	8537.10.90
3	1	LUVA / CURVA	R\$ 19.251,00	R\$ 19.251,00	9,75%	12%	R\$ 21.127,97	-
Valor total com IPI e ICMS inclusos								-

Valor total com impostos - R\$ 342.674,62

Condição de pagamento: 30% no ato do pedido o restante 70% 28 DDL.

(Em caso de atraso no pagamento, a Elepaineis / Rafael EPP, reserva o direito de inserir os custos de multas e juros, assim como suspender futuros fornecimentos).

Prazo de entrega: 25~35 dias uteis após aprovação do projeto.

Prazo de projeto: 5 dias uteis após confirmação do pedido;

Frete: FOB – Retira na Empresa Elepaineis, Endereço: R. Gertrudes da Conceição Cabral, 745 – Vila Nancy, Mogi das Cruzes - SP, 08735-050

Empresa optante pelo simples nacional.

CNPJ: 22.100.581/0001-76

Garantia: 12 meses

Validade da proposta: 15 dias

Atenciosamente

Marcelo Matos

Consultor técnico comercial

e-mail: marcelo@elepaineis.com.br

Cel.: 11 9 1440-3038



Observações de fornecimento e desvios:

- Proposta baseada nas informações e desenhos enviados pela contratante no dia 21/09/2023;
- Todos os minis disjuntores são SIEMENS modelo 5SL classe C, 3kA de ruptura.
- Não previsto contra porta.
- **Materiais de fornecimento do cliente, computador industrial, minicomputador industrial, switch, clp cartões I/O, placa supervisora nevada, sistema triado e extensor kvw usb mini.**
- Painéis ofertados em chapa de aço carbono, com tratamento e pintura padrão conforme fabricantes. Os mesmos atendem a norma para painéis certificados conforme NBR IEC 61439-1, ou ainda aplicações específicas como instalação em áreas classificadas, exposição a intempéries, regiões litorâneas, ambiente com atmosfera corrosiva; tratamento especial da chaparia, ou similares;
- No caso de haver material de fornecimento da contratante, a mesma deverá enviar uma lista com os materiais a serem utilizados na montagem dos quadros, para conferência em nosso recebimento;
- **Frete:** Quando contratado frete CIF, a Elepaineis/Rafael EPP realizará a entrega em dias úteis, dentro do horário comercial e em pavimento térreo. NÃO realizamos entregas em pavimentos inferior ou superior. Para equipamentos de grande porte, onde não seja possível a descarga de maneira manual, é de responsabilidade da contratante-cliente a disponibilização de paleteira, empilhadeira, talha, guincho, ponte rolante ou qualquer outro mecanismo necessário para realizar a descarga;
- Testes executáveis pela Elepaineis:
 - Inspeção visual e dimensional, externa e interna;
 - Continuidade (ponto a ponto);
 - Resistência de isolamento (megômetro) e tensão aplicada (hi-pot);
 - Funcional, quando não depender de comandos ou sinais externos ao painel, ou ainda, programação de CLP ou similares de responsabilidade do cliente;
 - Outros testes como verificação do grau de proteção, decapagem e espessura da pintura, limite de suportabilidade de curto-circuito e outros, NÃO são executados pela Elepaineis;

Não estão considerados:

- Fornecimento de serviço e material de instalação dos painéis em campo;
- Equipamentos periféricos do painel tais como sensores, entre outros. (Equipamentos de campo);
- Instalação;
- Programação;
- Startup;

Escopo de fornecimento:

- Reunião para definição de detalhes das necessidades atuais;
- Montagem dos painéis (na Elepaineis);
- Testes (na Elepaineis);
- Projeto elétrico inicial e as-built;

Características técnicas e construtivas:

- Grau de proteção IP65;
- Caixa chapa de aço Carbono #18MSG acabado na COR RALL 7032;
- Placa de Montagem #12MSG acabado na COR LARANJA RAL2004;
- Montagem conforme NR10 e NBR5410;
- O Projeto elétrico deverá ser enviado para aprovação;
- Etiquetas para identificação do painel será em acrílico;
- Embalagem em plástico bolha;



Proposta baseada nas informações abaixo

Carta nº 0086/2023 -DEM/EMAP

SOLICITANTE: Gerência de Projetos - GEPRO

DESTINATÁRIO: Eduardo - ELEPAINEIS

TELEFONE: (85) 98181-3868

E-MAIL: eduardo@elepaineis.com.br

Bom dia,

A Empresa Maranhense de Administração Portuária comunica que está realizando pesquisa de mercado, para fornecimento de Painel PN-G12/G21, contendo os seguintes componentes:

- ☐ Caixa Proteção: IP65 Medindo externamente (AxLxP): 1800 x 1000 x 250mm Código:
- ☐ Base p/ fusível NH00 unipolar 100A s/ indicação luminosa - 03 unidades
- ☐ Fusível gL-gG retardado NH 100A 500Vca 120kA - 03 unidades
- ☐ Dispositivo Protetor de Surtos (DPS) 275VCA, classe II, 45kA (onda 8/20µs) – 03 unidades
- ☐ Chave interruptora 3P 250A/750Vca 50/60 Hz - 01 unidades
- ☐ Manopla rotativa estendida frontal preta para INS250 – 01 unidades
- ☐ Mini disjuntor termomagnético 3P 10A 50kA (220/240V) curva C - 01 unidades
- ☐ Multimetro de grandezas elétricas, alimentação 85-265Vac - 01 unidades
- ☐ Transformador de Corrente medição 250/5A 0,6C2,5 60Hz / 1,2 x in – 03 unidades
- ☐ Disjuntor caixa moldada 3P 32A TM32D 3P3D – 10 unidades
- ☐ Módulo de proteção VigiPacT 3P, 200 a 440Vac, 30mA a 30 - 10 unidades
- ☐ Mini disjuntor termomagnético 2P 16A 50kA (220/240V) curva C – 01 unidades
- ☐ Transformador de comando monofásico com entrada 380Vca, saída 220Vca, potência 1,5kVA - 01 unidades
- ☐ Termostato mecânico para aquecimento 10A/250Vca 1NF ajuste: 0~60C° - 01 unidades.
- ☐ Resistor de aquecimento 25W 220V com grade de proteção – 01 unidades
- ☐ Tomada 16A, Acti9, com adaptador para trilho DIN – 01 unidades
- ☐ Chave fim de curso (Micro Switch) com atuador pino – 01 unidades
- ☐ Luminária LED 5W para painéis 100/265V, com botão liga/desliga – 01 unidades
- ☐ Barramento 3F+N+T 350A em cobre eletrolítico, completo – 03 metros
- ☐ Barramento 3F+N+T 70A em cobre eletrolítico, completo – 04 metros
- ☐ Placa de policarbonato para proteção de partes energizadas - 01 unidades
- ☐ Régua de bornes completa, composta por: 24 conectores de passagem simples parafuso modelo WDU 35 16 conectores terra simples parafuso modelo WPE 16 02 tampas final



modelo WAP 16-35 03 postes final modelo WEW35/2 Trilho DIN 35x7,5 de aço galvanizado c/ furos oblongos Identificação de bornes - 01 conjuntos

2 Plaqueta de identificação de TAG em acrílico com fundo preto e letras brancas - 01 unidades

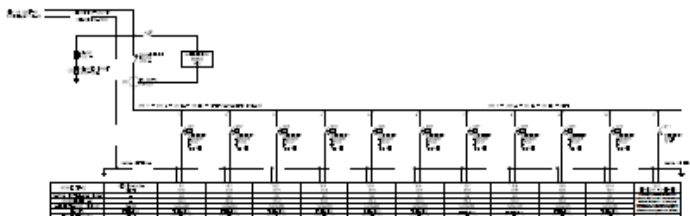
2 Plaqueta de identificação de COMANDO em acrílico com fundo preto e letras brancas - 15 unidades

2 Porta documentos A4 laranja autoadesivo – 01 unidades

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Plaqueta de identificação de TAG em acrílico com fundo preto e letras brancas	01	10,00	10,00
2	Plaqueta de identificação de COMANDO em acrílico com fundo preto e letras brancas	15	1,00	15,00
3	Porta documentos A4 laranja autoadesivo	01	10,00	10,00
TOTAL				35,00

PLANILHA DE PREÇOS DE MATERIAIS E COMPONENTES
B1 E-4

SIMBOLOGIA
B1 E-4



PLANO DE INSTALAÇÃO DO PAINEL DE CONTROLE
B1 E-4

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Plaqueta de identificação de TAG em acrílico com fundo preto e letras brancas	01	10,00	10,00
2	Plaqueta de identificação de COMANDO em acrílico com fundo preto e letras brancas	15	1,00	15,00
3	Porta documentos A4 laranja autoadesivo	01	10,00	10,00
TOTAL				35,00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS COMPONENTES INTERNOS PRINCIPAL
B1 E-4

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Plaqueta de identificação de TAG em acrílico com fundo preto e letras brancas	01	10,00	10,00
2	Plaqueta de identificação de COMANDO em acrílico com fundo preto e letras brancas	15	1,00	15,00
3	Porta documentos A4 laranja autoadesivo	01	10,00	10,00
TOTAL				35,00



Descrição dos Materiais

1	Item 01 - QGBT - 01	
Qde	Descrição dos materiais	Fabricante
	INVÓLUCRO	
1	Painel auto-portante c/ porta e fecho, tampas traseira e laterais, base soleira, nas dimensões 1800x1000x460mm (AxLxP) IP-65	PRESS MAT
	SINALEIRO PAINEL ENERGIZADO	
1	SINALIZADOR 22MM PLASTICO MONOBLOCO COM BR 220VCA	SCHNEIDER
	DPS.+ PROTEÇÃO	
3	Protetor de surtos Classe II 275V 45kA	CLAMPER
3	Base unipolar p/ fusível NH, T00 e T000, 160A. Fornecida em múltiplos de 3 pçs.	WEG
3	Fusível NH, T00, 100A, gL/gG / Retardado / 500Vca, 120kA. Fornec. em mult. de 3 pçs.	WEG
	DISJUNTOR GERAL	
1	INTERRUPTOR INS250A TRIPOLAR	SCHNEIDER
1	LV431050 MANOPLA ROTATIVA ESTENDIDA FRONTAL PRETA PARA INS250 & INV100 LV431050	SCHNEIDER
	MEDIÇÃO	
1	Multimedidor de grandezas elétricas. Medições: tensão, corrente, frequência, potência e fator de potência. Leitura de harmônicas até a 31ª. Possui leitura nos 4 quadrantes. Incorporado com relé de alarme. Tipo do display: 7 segmentos. Possui comunicação em Modbus RS485. Dimensões: 96 x 96 x 72 (altura x largura x profundidade).	WEG
3	TC 250/5A DIAMETRO 32MM	SCHNEIDER
1	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 3P C 6A 440V	SCHNEIDER
1	Bloco de aferição para 3 TC's com neutro	CONNECTWELL
	DISJUNTORES PARCIAIS	
10	DISJUNTOR NSX100B MICROLOG 4.2-40A-3P	SCHNEIDER
1	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 3P C 16A 440V	SCHNEIDER
	TRANSFORMADOR	
1	Transformador universal 220/380/440V (primario) 110/220V (secundario) potência 1500VA	OMEGA TRAFO
1	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 2P C 6A 440V	SCHNEIDER
1	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 1P C 6A 230V	SCHNEIDER
	ILUMINAÇÃO/TOMADA	
1	LUMINÁRIA LED 10W - 600MM	ELEPAINEIS



1	CHAVE DE FIM DE CURSO 421 MG-2603 IR/E3 MICRO INTER. 20A	MARGIRIUS
1	Tomada 20A, Linha GranBella, com adaptador para trilho DIN. Fabricado em plástico de alta resistência e anti-chama (V-0). Dimensões 36x72,9x58,2mm (AxLxP).	WEG
1	TERMOSTATO TLZ530 NA REG° 0-60°	TASCO
1	Calefator com resistência tipo PTC e dissipação natural. Corpo em alumínio e base em chapa de aço. Prensa cabo em nylon e cabo PP3x0,5mm² com 300mm de comprimento. 100W 110/220VCA	TASCO
1	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 2P C 16A 440V	SCHNEIDER
1	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 3P C 10A 440V	SCHNEIDER
BORNES		
24	Borne de passagem para cabos até 35mm	WEIDMULLER
16	Borne de passagem terra para cabos até 16mm (Não necessita de tampa final)	WEIDMULLER
3	#POSTE WEW 35/2	WEIDMULLER

1	Item 02 - CAIXAS EX		
Qde	Descrição dos materiais	Código	Fabricante
10	PAINEL TMX-75Q - Painei Ex d à prova de explosão, fabricado em liga de alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão, acabamento interno e externo em pintura eletrostático poliéster cinza claro Munsell N6,5, corpo e tampa fixados por parafusos de cabeça sextavada em aço inox 304, fornecido com dois conjuntos de dobradiças, chassi removível em aço carbono galvanizado com acabamento em pintura eletrostática na cor laranja 2,5YR 6/14, terminal de aterramento externo para cabos até 35 mm², quatro orelhas para fixação de sobrepor - Zona 1, 2, 21 e 22, IP66 Ex d IIB T6...T3 Gb IP66 Ex tb IIIC T80°C...T195°C Db IP66 - Caixa Ex d Dim. Int. 650x650x240mm Dim. Ext. 765x765x270mm	TMX-75Q	ELEPAINEIS

1	Item 03 - LUVA / CURVA		
Qde	Descrição dos materiais	Código	Fabricante
10	LUVA 1" EXD ALUMINIO NPT	TLEX/A-3N	ELEPAINEIS
10	LUVA 2" EXD ALUMINIO NPT	TLEX/A-6N	ELEPAINEIS
10	LUVA 4" EXD ALUMINIO NPT	TLEX/A-10N	ELEPAINEIS
10	CURVA 45° STANDART 1" ALUMINIO EXD NPT	TCRSX45/A-3N	ELEPAINEIS
10	CURVA 45° STANDART 2" ALUMINIO EXD NPT	TCRSX45/A-6N	ELEPAINEIS
10	CURVA 45° STANDART 4" ALUMINIO EXD NPT	TCRSX45/A-10N	ELEPAINEIS



TESTES E INSPEÇÕES DOS PAINÉIS

Objetivo: Sistematizar o processo inspeção de testes finais aplicados a painéis, realizados pela empresa.

Responsabilidade: Realizar inspeções e registrar em REG. 8.2.4, e caso exista não conformidades estão serão registradas em RNC conforme PQE 8.3.

Qualidade: Verificar a implementação das disposições e controlar a emissão de RNC. Certificar que o produto esteja com a qualidade necessária para o pleno funcionamento ao mesmo.

DISPOSIÇÕES DE EQUIPAMENTOS

Verificações: Conferir a disposição física dos equipamentos, barramento (disposição, dimensões, materiais, simbologia e cores), proteção das partes vivas do painel.

Aceitação: Todos os componentes devem estar de acordo com o solicitado na lista de componentes, conformidade com a filosofia funcional do sistema. Concordância entre físico e desenhos.

Teste Visual: Conferir todas as dimensões, cotas e ângulos. Conferir visualmente ao grau de proteção, as portas, aberturas e tampas. Verificar a presença de arranhões e problemas de pintura.

Teste de Resistência de isolamento: Deve ser efetuado com a desconexão de terminais de terra de determinados dispositivos. Não se aplicando aos equipamentos pré-testados pelo fabricante segundo a norma NRB-IEC-60439-1.

Testes funcionais: Com as certezas da conformidade das conexões com o projeto, proceder a às interligações necessárias entre simulador e painéis. Com esta simulação notificamos as condições apresentado no local a ser instalado. Cabe ao técnico responsável pelo teste, o levantamento junto ao projetista as informações necessárias para esta simulação. É necessário saber a lógica de funcionamento da máquina onde será instalada,

Embalagens: Ao efetuar a limpeza do painel, trava as portas e racks internos. Envolver os painéis com plásticos bolhas e papel corrugados, para não danificarem a pintura dos painéis.

Garantia:

Garantia de 12 meses, a partir da data de entrega do equipamento. Esta garantia estende-se para qualquer falta comprovada de defeito de fabricação, não incluídos os ocorridos por negligências ou mau uso.

Vendedor: Ana Paula Mira | vendas1@naville.com.br | 11 94746-0569

DATA:
05/01/2023

PROPOSTA Nº: 55.668
REVISÃO: Rev0

CLIENTE: EXE ENGENHARIA
FANTASIA: EXE ENGENHARIA
CIDADE: CURITIBA
A/C SR.(A): SILAS NIKKEL

END.:
EST.: PR
CNPJ Nº:
E-MAIL:

CEP:
I.E:
TELEFONE:

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

FATURAMENTO MÍNIMO R\$ 1.000,00 - SUJEITO A ANÁLISE DE CRÉDITO

COND. DE PAGAMENTO: 28DDL-SUJEITO A AVALIAÇÃO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 15 DIAS

FRETE: FOB, POR CONTA DO DESTINATÁRIO

PRAZO DE ENTREGA: 20/25 DIAS ÚTEIS (APÓS CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO E APROVAÇÃO DO DESENHO, REFERENTE AO ITEM 01).

CP>

TOTAIS:

VALOR TOTAL SEM IPI (R\$)

84.684,49

VALOR TOTAL COM IPI (R\$)

87.080,21

Alíquota do ICMS inclusa no preço.

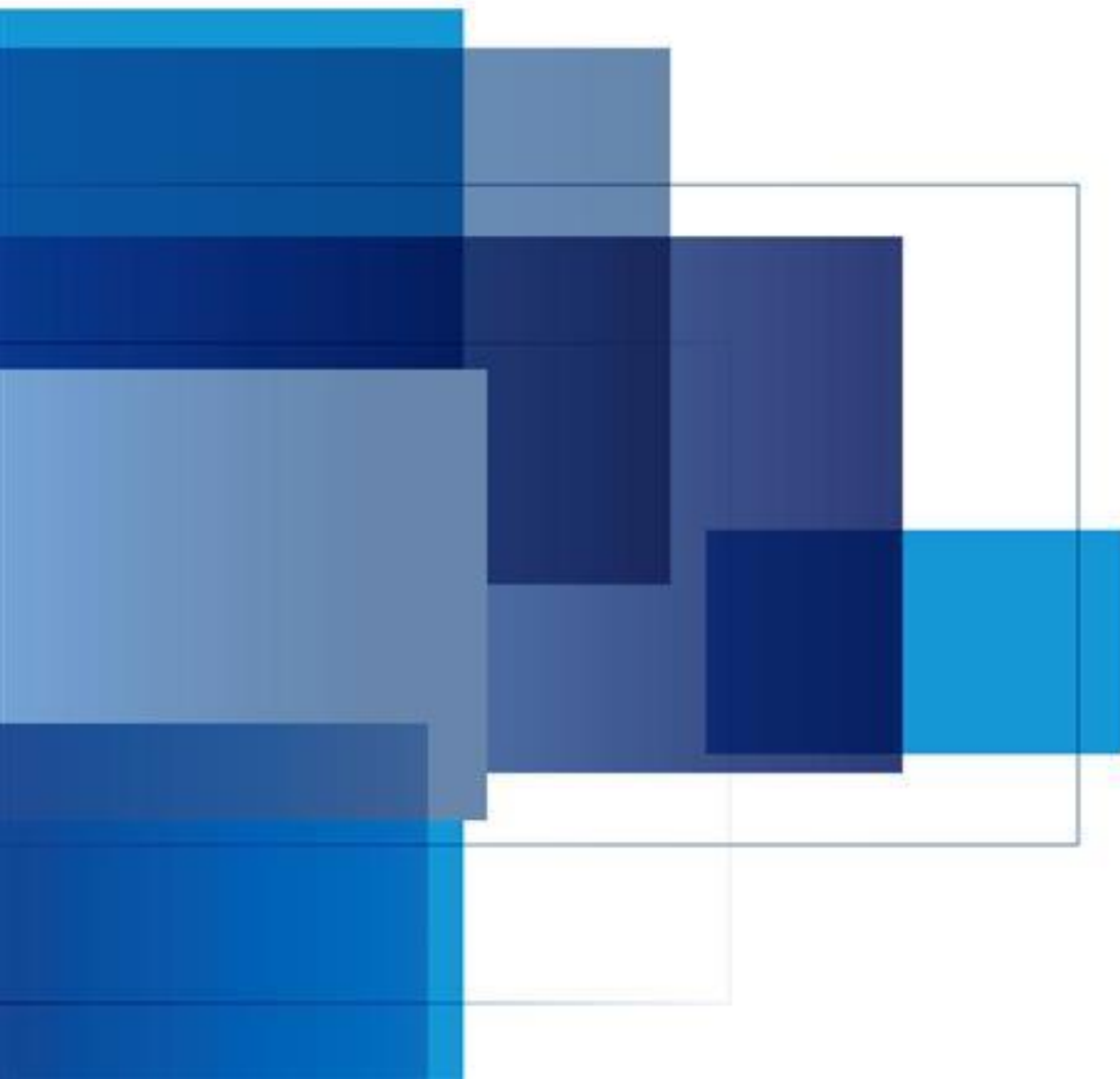
ITEM	N.C.M.	UNID.	QUANT.	IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT. (R\$)
1	85371090	PÇ	1	PROPOSTA TÉCNICA Nº PA230006 REV0	EWR14G/55P	PAINEL PROTEÇÃO Ex d / Ex tb GRUPOS IIA/IIB/IIIA/IIB/IIIC ZONAS 1,2,21,22 IP66/IP66W ALUMÍNIO , PINT. EPÓXI CINZA, C/ CHASSIS, MED. EXTERNAS 655x445x265mm MED. INTERNAS 555x345x209mm, COM 02 OU + EQUIPAMENTOS	14.850,00
2	85381000	PC	8	PROPOSTA TÉCNICA Nº PA230006 REV0	CX606021	CAIXA DE SOBREPOR FABRICADA EM CHAPA DE AÇO INOX 304 COM ACABAMENTO ESCOVADO. PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR LARANJA MUNSELL 2,5YR 6/14 VEDAÇÃO EM POLIURETANO EXPANDIDO (EPDM) FECHO LINGUETA, MIOLO UNIVERSAL FLANGE INFERIOR SEM FURAÇÃO SUPORTES APARAFUSADO PARA FIXAÇÃO DE SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 MEDINDO EXTERNAMENTE (AXLXP): 600 X 600 X 210MM	4.800,00

IPI (%)	ICMS (%)	DIFAL-ICMS (%)	VALOR UNIT. COM IPI (R\$)	VALOR TOTAL COM IPI (R\$)	ORIGEM
9,75	12	6,000	16.297,875	16.297,875	NACIONAL
0	12	6,000	4.800,000	38.400,000	NACIONAL

3	73063000	BR	15		ELT/P3-10FGN	ELETRODUTO PESADO AÇO GALV. À FOGO 4 NPT x 3mts NBR 5597	740,03
4	73071990	PÇ	40		ECX/BFB-10FG	BRAÇADEIRA BASE 4" GALV. À FOGO	204,93
5	73071990	PÇ	40		ECX/BFU-10FG	BRAÇADEIRA UNHA 4" GALV. À FOGO	246,68
6	73079200	PÇ	46		ECX/GU3-10IX	GRAMPO U 4" X 3/8" EM AÇO INOX C/ 2 ARRUELAS DE PRESSÃO E 2 PORCAS SEXT.	49,34

3,25	12	6,000	764,081	11.461,215	NACIONAL
3,25	12	6,000	211,590	8.463,600	NACIONAL
3,25	12	6,000	254,697	10.187,880	NACIONAL
0	12	6,000	49,340	2.269,640	NACIONAL

PROPOSTA TÉCNICA



NAVILLE®

www.naville.com.br

CLIENTE: EXE ENGENHARIA LTDA**A/C:** Silas Nikkel**REFERÊNCIA:** Cotação - Insumos do projeto elétrico**PROPOSTA ELABORADA CONFORME:**

- Atualização conforme nove documentação.
- Atualização de valores.
- Solicitação do cliente, recebido através de e-mail, com descritivo e/ou documentos anexos.
- Solicitação de inclusão do arranjo geral do painel, via WhatsApp

ESCOPO DE FORNECIMENTO

1. Está incluso todos os materiais e mão de obra técnica especializada para a montagem dos painéis em nossa fábrica, conforme proposta técnica/comercial e os projetos executivos aprovados e em sua última revisão liberados para execução.
2. Todos os componentes e acessórios utilizados na montagem dos painéis, e que exigem algum tipo de aprovação, são sempre homologados por um Órgão de Certificação de Produtos (OCP) devidamente credenciado pelo INMETRO e em conformidade com as portarias e normas nacionais em vigência.
3. Após o término da montagem dos painéis são realizados ensaios de rotina previstos em norma. São eles, A INSPEÇÃO VISUAL, CONFORMIDADE COM O PROJETO APROVADO, TENSÃO APLICADA, ISOLAÇÃO E FUNCIONAL. Nesta etapa, após agendamento prévio e de comum acordo com a NAVILLE, poderá ocorrer o acompanhamento dos testes por parte do cliente final.
4. Fazem parte do fornecimento padrão a elaboração dos seguintes documentos:
 - Desenho técnico contendo layout, dimensional, lista de materiais e, quando aplicável, desenho de régua de bornes, lista de plaquetas e diagrama unifilar/trifilar.
 - Certificado de conformidade INMETRO (no caso de equipamentos destinados à instalação em áreas classificadas).
 - Certificado de garantia e qualidade.
5. Testes e documentação adicionais extraordinários, não previstos nesta proposta, poderão ser executados mediante consulta, orçamento e aprovação prévia.

RESPONSABILIDADES DO CLIENTE

1. Deverá informar a furação, tipo de rosca e inscrições de plaquetas antes de se colocar o pedido (quando e onde aplicável).
2. Total responsabilidade na análise das informações desta proposta e dos desenhos técnicos (quando aplicável), no caso de aprovação fica acordado o desenvolvimento do produto.
3. Em caso de modificação posterior a aprovação, a NAVILLE se reserva no direito de revisar os custos e prazos e não se responsabiliza por modificações sem comunicação prévia.
4. Se houver item(ns) de fornecimento próprio, o(s) mesmo(s) deverá(ão) ser enviado(s) à NAVILLE para a montagem e impactam diretamente no prazo de fornecimento.
5. A necessidade da elaboração de documentos não previstos no escopo de fornecimento descrito acima, deve ser informada ainda na etapa de orçamento, sendo fornecidos somente após a implantação do pedido. Caso sejam mandatórios ao processo durante o período de cotação, o solicitante deverá informar.

EXCLUSÕES

1. Qualquer interligação dos painéis ofertados às suas respectivas cargas e/ou entrada de energia (alimentadores), bem como qualquer movimentação destes (horizontal e/ou vertical) na obra e/ou local destino de descarga.
2. Qualquer tipo de parametrização e/ou configuração de equipamentos de automação.
3. Start-up, comissionamento e testes de campo, quando necessários, devem ser previamente agendados e contratados adicionalmente a esta proposta.

NOTAS GERAIS

1. Itens modificados ou incluídos em revisões estão destacados com fundo amarelo claro.
2. A NAVILLE se reserva o direito de alterar os fabricantes dos componentes para atender e/ou melhorar o prazo de entrega, caso necessário e após prévio conhecimento e aprovação do cliente.
3. Qualquer modificação do projeto, adição de componentes e materiais em produtos com certificação "Ex", além daqueles descritos na documentação do processo NAVILLE, resultará na invalidação do certificado.

NORMAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR IEC 60529 Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP)

ABNT NBR IEC 62208 Invólucros vazios destinados a conjunto de manobra e controle de baixa tensão - Requisitos gerais

- .
- .
- .
- .
- .
- .

DESVIO(S) TÉCNICO(S)

Esta proposta técnica atende integralmente a especificação/documentação recebida, com exceção das informações listadas abaixo:

DESCRIÇÃO	SOLICITADO	OFERTADO
Material construtivo do painel	Chapa de Aço Carbono	Poliéster reforçado com fibra de vidro

Agradecemos a preferência e, a seguir, apresentamos o(s) item(ns) ofertados com as demais condições de fornecimento:

Item	TAG	Qtde	Unid.	Descrição	
1	PN-G12/G21	01	cj	PAINEL NOVOS GANCHOS DE AMARRAÇÃO DE DESENGATE RÁPIDO	
1.1	-	01	pç	Caixa fabricada em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro. Acabamento com poliuretano na cor cinza Munsell N 6,5 Placa de montagem em alumínio com pintura na cor laranja segurança Munsell 2,5 YR 6/14 Fecho lingueta com miolo cego Grau de Proteção: IP65 Medindo externamente (AxLxP): 1800 x 1000 x 250mm Código: PNCX230006-01 ; Furação: não informada	
1.2	FU	03	pç	Base p/ fusível NH00 unipolar 100A s/ indicação luminosa	
1.3	FU	03	pç	Fusível gL-gG retardado NH 100A 500Vca 120kA	
1.4	DPS	03	pç	Dispositivo Protetor de Surtos (DPS) 275VCA, classe II, 45kA (onda 8/20µs)	
1.5	SO	01	pç	Chave interruptora 3P 250A/750Vca 50/60 Hz	
1.6	SO	01	pç	Manopla rotativa estendida frontal preta para INS250	
1.7	DJC	01	pç	Mini disjuntor termomagnético 3P 10A 50kA (220/240V) curva C	
1.8	MMGE	01	pç	Multimedidor de grandezas elétricas, alimentação 85-265Vac	

Item	TAG	Qtde	Unid.	Descrição	
1.9	TC	03	pç	Transformador de Corrente medição 250/5A 0,6C2,5 60Hz / 1,2 x In	
1.10	Q01 ao Q10	10	pç	Disjuntor caixa moldada 3P 32A TM32D 3P3D	
1.11	Q01 ao Q10	10	pç	Módulo de proteção VigiPacT 3P, 200 a 440Vac, 30mA a 30A	
1.12	Q11	01	pç	Mini disjuntor termomagnético 2P 16A 50kA (220/240V) curva C	
1.13	TP1	01	pç	Transformador de comando monofásico com entrada 380Vca, saída 220Vca, potência 1,5kVA	
1.14	T1	01	pç	Termostato mecânico para aquecimento 10A/250Vca 1NF ajuste: 0~60C°	
1.15	RS1	01	pç	Resistor de aquecimento 25W 220V com grade de proteção	
1.16	TM1	01	pç	Tomada 16A, Acti9, com adaptador para trilho DIN	
1.17	MS1	01	pç	Chave fim de curso (Micro Switch) com atuador pino	
1.18	L1	01	pç	Luminária LED 5W para painéis 100/265V, com botão liga/desliga	
1.19	-	3,5	m	Barramento 3F+N+T 350A em cobre eletrolítico, completo	

Item	TAG	Qtde	Unid.	Descrição	
1.20	-	4,0	m	Barramento 3F+N+T 70A em cobre eletrolítico, completo	
1.21	-	01	pç	Placa de policarbonato para proteção de partes energizadas	
1.22	x1	01	cj	Régua de bornes completa, composta por: 24 conectores de passagem simples parafuso modelo WDU 35 16 conectores terra simples parafuso modelo WPE 16 02 tampas final modelo WAP 16-35 03 postes final modelo WEW35/2 Trilho DIN 35x7,5 de aço galvanizado c/ furos oblongos Identificação de bornes conforme projeto	
1.23	-	01	pç	Plaqueta de identificação de TAG em acrílico com fundo preto e letras brancas	
1.24	-	15	pç	Plaqueta de identificação de COMANDO em acrílico com fundo preto e letras brancas	
1.25	-	01	pç	Porta documentos A4 laranja auto adesivo	
1.26	-	01	cj	Miscelâneas (suportes, trilhos, postes, cabos, terminais, anilhas, etiquetas diversas etc.)	

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Prazo de Entrega*: 35/40 dias úteis a partir da aprovação do desenho.

Envio de desenhos: 3 a 5 dias úteis a partir do aceite ou envio de pedido formal.

Validade da proposta: Corresponde à mesma da proposta comercial em anexo.

Garantia: Corresponde à mesma da proposta comercial em anexo.

1. Esta proposta foi elaborada mediante as informações disponibilizadas pela empresa contratante ou pessoa responsável. A NAVILLE não se responsabiliza por modificações posteriores sem comunicação prévia;
 2. Todos os produtos NAVILLE são fabricados sob encomenda. Por esta razão não aceitaremos devoluções;
 3. As trocas somente serão realizadas se comprovados os possíveis defeitos de fabricação mediante análise técnica efetuada em nossas dependências, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após o recebimento da mercadoria;
 4. Qualquer divergência ou avaria deverá ser notificada no ato do recebimento e, se necessário, ser realizada a recusa da nota fiscal. A NAVILLE se isenta da responsabilidade por danos detectados após o recebimento da mercadoria;
 5. O cancelamento parcial ou total do material implicará no pagamento de 10% (dez por cento) sobre o valor total dos itens cancelados, a fim de ressarcir os prejuízos gerados com a mão de obra e frete;
 6. No caso de cancelamento total ou parcial de peças especiais o valor cobrado será de 100% (cem por cento) de cada produto.
- (*) Prazo determinado mediante saldo atual de materiais, a ser confirmado no ato do pedido. Sujeito a alteração conforme disponibilidade de fornecedores.

Atenciosamente,

NAVILLE®

Christian Marino

Orçamentista Técnico

Tel.: +55 (11) 2431-4500

automacao4@naville.com.br

www.naville.com.br

SAP Ariba

nimbi

BNDES





MELFEX INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
CNPJ: 06.746.643/0001-65 | I.E.: 286.255.732.113
RUA MINAS GERAIS, 323/CEP 09941760 - CANHEMA - DIADEMA/SP
Tel 11 4072-1933 vendas@melfex.com.br
Consultor: ALEX E-mail asantos@melfex.com.br
Representante: MELFEX E-mail vendas@melfex.com.br

Orçamento: 036354
Destino: Consumo
Data de emissão: 29/09/2023
Validade do orçamento: 09/10/2023

ENTREGA

Cliente: 009525-EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRACAO PORTUARIA EMAP
Endereço: PTO DO ITAQUI, LETRA:BAIA DE SAO MARCOS,, S/N
A/C: E-mail: marcio.bahia@emap.ma.gov.br

CNPJ/CPF: 03.650.060/0001-48
Bairro: ITAQUI
Cidade: SAO LUIS / MA

Inscrição Estadual: 121800318
Cep: 65085370
Tel.: (98) 3216-6000

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO		
FATURAMENTO MÍNIMO R\$1.000,00 - SUJEITO À ANÁLISE DE CRÉDITO		
COND. DE PAGAMENTO: A VISTA	PRAZO DE ENTREGA: 02/10/2023	
FRETE: FOB	TRANSPORTADORA: A DEFINIR	
PEDIDO DO CLIENTE:		

TOTAIS	
VALOR TOTAL SEM IPI:	R\$ 103,50
VALOR TOTAL COM IMPOSTO:	R\$ 106,86

Observação: Aliquotas(%)

Item	NCM	UNIT	QUANT.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT R\$	IPI	ICMS	% S.T.	Vir Unit c/ IPI	Vir Total c/ IPI	Prazo ent.
01	76090000	PC	1,00	MXUS06B	UNIDADE SELADORA VH EX Ø2" BSP CPEx 23.0990	103,50	3,25	7,00	0,00	106,86	106,86	1 Dia útil

										Frete	R\$	0,00
										Despesas	R\$	0,00
										Val.ST/Dif.Aliq.	R\$	0,00
										Valor IPI	R\$	3,36
De Acordo										Total Final	R\$	106,86
Assinatura												
Data												

Notas Gerais

- Favor confirmar todas as especificações descritas e as quantidades, confirmando o aceite, antes de emitir o pedido de compra. Favor informar se há algum componente faltante, diferente do solicitado, ou se alguns dos componentes ofertados não atendem à sua especificação. Não havendo nenhum comentário, entenderemos que o Orçamento foi aceito na íntegra. Quaisquer mudanças futuras incorrerão na revisão da oferta
- Caso o destino da ordem de compra for diferente do ofertado poderá sofrer alteração nos impostos, alterando assim o valor total da cotação.
- Substituição tributária calculada com o IVA vigente na ocasião da cotação. Na ocasião do faturamento, será aplicado o IVA vigente na época, o que poderá implicar em revisão de valores.
- O valor da ST (quando aplicável), deverá ser pago via depósito bancário, para liberação do embarque do material. Para outras condições, favor entrar em contato.

Cancelamento de Pedido: Após a aprovação do pedido ou do projeto, quando houver, para efetivação do cancelamento será cobrado um percentual de 10% do valor total do Pedido.

Prazo de Entrega: Discriminado por item, sujeito a disponibilidade de estoque a contar após aceite da ordem de compra. Para itens customizados a contar após aprovação do projeto

Prazo de Garantia: 12 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.

Validade da Proposta: 10 dias. Os preços apresentados são válidos somente para a compra total das quantidades dos itens ofertados e quaisquer alteração incorrerão na revisão da oferta.

Reajuste: Preços fixos e irreajustáveis durante a validade da proposta.

Atraso no pagamento: Após o vencimento será cobrado multa de 2% + juros de mora de 5% ao mês. A falta de boleto bancário não justifica o não pagamento e isenção de juros e multa. Não recebendo o boleto em até 2 dias antes do vencimento favor entrar em contato com o nosso setor de cobrança: financeiro@melfex.com.br

Documentação cadastral necessária:

- Última Alteração Contratual
- Último Balanço, DRE e Declaração IR
- Código Suframa e/ou Dispositivo Legal de Isenção Fiscal, se aplicável.

Para empresas com menos de 2 anos de atividade, a forma de pagamento será Depósito Antecipado, salvo em casos de prévia negociação comercial.



Orçamento: 036354
Destino: Consumo
Data de emissão: 29/09/2023
Validade do orçamento: 09/10/2023

Cliente: 009525-EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRACAO PORTUARIA EMAP
 Endereço: PTO DO ITAQUI, LETRA:BAIA DE SAO MARCOS,, S/N
 A/C: E-mail: marcio.bahia@emap.ma.gov.br

CNPJ/CPF: 03.650.060/0001-48
Bairro: ITAQUI
Cidade: SAO LUIS / MA

Inscrição Estadual: 121800318
Cep: 65085370
Tel.: (98) 3216-6000

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO	
FATURAMENTO MÍNIMO R\$1.000,00 - SUJEITO À ANÁLISE DE CRÉDITO	
COND. DE PAGAMENTO: A VISTA	PRAZO DE ENTREGA: 02/10/2023
FRETE: FOB	TRANSPORTADORA: A DEFINIR
PEDIDO DO CLIENTE:	

TOTAIS	
VALOR TOTAL SEM IPI:	R\$ 103,50
VALOR TOTAL COM IMPOSTO:	R\$ 106,86

Observação:	Aliquotas(%)
-------------	--------------

Item	NCM	UNIT	QUANT.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT R\$	IPI	ICMS	% S.T.	Vlr Unit c/ IPI	Vlr Total c/ IPI	Prazo ent.
01	76090000	PC	1,00	MXUS06B	UNIDADE SELADORA VH EX Ø2" BSP CPEx 23.0990	103,50	3,25	7,00	0,00	106,86	106,86	1 Dia útil

[illegible]

- FAVOR confirmar todas as especificações descritas e as quantidades, confirmando o aceite, antes de emitir o pedido de compra. FAVOR informar se há algum componente faltante, diferente do solicitado, ou se alguns dos componentes ofertados não atendem à sua especificação. Não havendo nenhum comentário, entenderemos que o Orçamento foi aceito na íntegra. Quaisquer mudanças futuras incorrerão na revisão da oferta

- Caso o destino da ordem de compra for diferente do ofertado poderá sofrer alteração nos impostos, alterando assim o valor total da cotação.

- Substituição tributária calculada com o IVA vigente na ocasião da cotação. Na ocasião do faturamento, será aplicado o IVA vigente na época, o que poderá implicar em revisão de valores.

- O valor da ST (quando aplicável), deverá ser pago via depósito bancário, para liberação do embarque do material. Para outras condições, favor entrar em contato.


Cancelamento de Pedido: Após a aprovação do pedido ou do projeto, quando houver, para efetivação do cancelamento será cobrado um percentual de 10% do valor total do Pedido.

Prazo de Entrega: Discriminado por item, sujeito a disponibilidade de estoque a contar após aceite da ordem de compra. Para itens customizados a contar após aprovação do projeto


Prazo de Garantia: 12 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.

Validade da Proposta: 10 dias. Os preços apresentados são válidos somente para a compra total das quantidades dos itens ofertados e quaisquer alteração incorrerão na revisão da oferta.

Reajuste: Preços fixos e irreajustáveis durante a validade da proposta.
Atraso no pagamento: Após o vencimento será cobrado multa de 2% + juros de mora de 5% ao mês. A falta de boleto bancário não justifica o não pagamento e isenção de juros e multa. Não recebendo o boleto em até 2 dias antes do vencimento favor entrar em contato com o nosso setor de cobrança: financeiro@melfex.com.br
Documentação cadastral necessária:
 - Última Alteração Contratual
 - Último Balanço, DRE e Declaração IR
 - Código Suframa e/ou Dispositivo Legal de Isenção Fiscal, se aplicável.
Para empresas com menos de 2 anos de atividade, a forma de pagamento será Depósito Antecipado, salvo em casos de prévia negociação comercial.

LISTA DE PRODUTO	PRAZO/ESTOQUE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
 Conector Macho Giratório Rosca BSP 2\" data-bbox="265 180 430 195"/> NCM: 79070050	Em até 10 dias úteis Limiteira 1 un	R\$ 42,99	- 1 +	R\$ 42,99 X
Entrega				
Receber 1 item em 65085-370				
ADICIONAR CUPOM DE DESCONTO				
Em até 10 dias úteis R\$ 34,53				
Subtotal				R\$ 42,99
Entrega				R\$ 34,53
Total				R\$ 77,52

Meu Carrinho


Conector Eletroduto 2\" data-bbox="235 405 380 420"/>
Tampa

- 1 +

R\$ 60,00
R\$ 60,00

Remover

RECEBER

RETIRAR

Receber 1 item em 65085-370

Econômico
Em até 10 dias úteis R\$ 27,22

Cupom de desconto

Código Aplicar

Código do(a) vendedor(a)

Código Aplicar

Subtotal R\$ 60,00

Total R\$ 87,22

Fechar pedido

 Conector Macho Giratório 2 Bsp Ref. 7780 Marca: Ekoflex	- 1 +	R\$ 44,70
--	-------	-----------

Frete

São Luís - MA
Porto do Itaqui
65085-370

[Alterar CEP](#)

Selecione uma forma de envio abaixo:

<input type="checkbox"/> Correo Normal	Prazo de Entrega: até 10 dia(s). 16/10/2023	R\$ 30,75
<input type="checkbox"/> Correo Expresso	Prazo de Entrega: até 4 dia(s). 05/10/2023	R\$ 60,73
<input type="checkbox"/> Jadlog Normal	Prazo de Entrega: até 11 dia(s). 17/10/2023	R\$ 32,54
<input checked="" type="checkbox"/> Jadlog Expresso	Prazo de Entrega: até 10 dia(s). 16/10/2023	R\$ 27,75

Resumo do pedido

Subtotal	R\$ 44,70
Frete (Jadlog Expresso)	R\$ 27,75

Total do pedido

R\$ 72,45

R\$ 72,22 no boleto com desconto
ou 3x sem juros de R\$ 24,15 no cartão de crédito
ou 12x de R\$ 6,78 no cartão de crédito

Orçamento (Proposta) Nº 20269

CNPJ: 37.419.957/0001-87
Inscrição Estadual: 908.50707-00

RUA MARIO WILSON SOARES, 377 - BARRACÃO
QUISSISSANA
São José dos Pinhais - PR - CEP: 83085-430
Telefone: (41) 3383-1328

Informações do Cliente

EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRACAO PORTUARIA - EMAP

Contato: MARCIO

CNPJ: 03.650.060/0001-48

Inscrição Estadual: 121800318

Telefone: (98) 99144-9888

PTO DO ITAQUI, LETRA:BAIA DE SAO MARCOS,, S/N

- - ITAQUI

São Luis - MA - CEP: 65085-370

Email: marcio.bahia@emap.ma.gov.br

Itens do Orçamento

Produto	NCM	Quant.	Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
UNIDADE SELADORA EM ALUMÍNIO V/H EX 2" (Ex db IIC Gb IP66W/IP67W)	7609.00.00	1,00 PC	126,9948	126,99
Rosca BSP				
Imediato				
Subtotal:				126,99
Frete:				94,80
IPI:				0,00
ICMS ST:				0,00
Total:				221,79

Vencimentos Para 28 dias

Parcela	1
Vencimento	27/10/2023
Valor (R\$)	221,79

Outras Informações

Orçamento (Proposta) - incluído em: 29/09/2023 às 08:24:20

Previsão de Faturamento: 29/09/2023

Vendedor: Douglas

- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 28ddl (Novos Clientes mediante cadastro prévio aprovado).
- FRETE CIF VIA SEDEX - 4 DIAS ÚTEIS.
- VALIDADE DA PROPOSTA: 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A PARTIR DA SUA EMISSÃO.

Marcio Danilo Bahia Nascimento

De: Phelipe Souza [Telbra Ex] <vendas10@telbra.com.br>
Enviado em: sexta-feira, 29 de setembro de 2023 14:09
Para: Marcio Danilo Bahia Nascimento
Assunto: RES: Cotação do Produto: 73 - UNIDADE SELADORA A PROVA DE EXPLOSAO - TUSX

Boa Tarde Marcio, tudo bem?

Verificamos o valor pelo Sedex fica R\$ 75,00.

Atenciosamente,



Phelipe Souza
55 11 2946-4646
vendas10@telbra.com.br
11 95968-9514
www.telbra.com.br

CLICK E
ACESSE
NOSSO
PORTFÓLIO
DE
PRODUTOS

De: Marcio Danilo Bahia Nascimento <marcio.bahia@emap.ma.gov.br>
Enviada em: sexta-feira, 29 de setembro de 2023 10:02
Para: Phelipe Souza [Telbra Ex] <vendas10@telbra.com.br>
Assunto: RES: Cotação do Produto: 73 - UNIDADE SELADORA A PROVA DE EXPLOSAO - TUSX

Bom dia,

Poderia revisar a proposta com o frete para o CEP: 65085-370.

Atenciosamente,
Eng. Marcio Bahia.
Engenheiro de Projetos – GEPRO - DEM
98 3216.6000/ 98 9 91449888 (Whatsapp)



Empresa Maranhense de Administração Portuária – EMAP
Porto do Itaqui | São Luís | Maranhão | Brasil | Av. dos Portugueses s/nº | CEP 65085-370

+55 98 3216-6000 | Fax: 3222-4807 | emap.ma.gov.br

Preserve o meio ambiente. Imprima somente o necessário. Recicle papel.

De: Phelipe Souza [Telbra Ex] <vendas10@telbra.com.br>
Enviada em: sexta-feira, 29 de setembro de 2023 09:58
Para: Marcio Danilo Bahia Nascimento <marcio.bahia@emap.ma.gov.br>
Assunto: RES: Cotação do Produto: 73 - UNIDADE SELADORA A PROVA DE EXPLOSAO - TUSX

Bom Dia Marcio, segue proposta em anexo.

Temos a satisfação de encaminhar a nossa proposta comercial nº 221659

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos, temos o prazer em prestar nosso atendimento e serviços diferenciados.

PARA PAINÉIS A DATA DE ENTREGA SERÁ CONTADA APÓS APROVAÇÃO DO DESENHO TÉCNICO PELO CLIENTE



**GARANTIA DE QUALIDADE,
SEGURANÇA E ENTREGA IMEDIATA**

POR GENTILEZA SE ATENTAR AOS DADOS APRESENTADOS EM NOSSA PROPOSTA,

ASSINALAR ONDE CONSTA A FINALIDADE DE SUA COMPRA:

() REVENDA () USO E CONSUMO () INDUSTRIALIZAÇÃO

CONTRIBUINTE DO ICMS () SIM, () NÃO

“Para obter segunda via de certificados, enviar e-mail para qualidade@telbra.com.br”

Atenciosamente,

Felipe Souza
55 11 2946-4646
vendas10@telbra.com.br
11 95968-9514
www.telbra.com.br

**CLICK E
ACESSE
NOSSO
PORTFÓLIO
DE
PRODUTOS**

Cotação do produto: UNIDADE SELADORA A PROVA DE EXPLOSAO - TUSX

Nome: Marcio Danilo Bahia Nascimento

E-mail: marcio.bahia@emap.ma.gov.br

CNPJ: 03.650.060/0001-48

Telefone: (98) 99144-9888

Setor: Setor de Infraestrutura

Mensagem:

Cotação de Componente de 2", com Rosca BSP, incluído frete para São Luis.

ATENÇÃO: "Ao acessar as informações e documentos constantes neste e-mail, deve-se, necessariamente, observar as restrições quanto ao compartilhamentos e vedações, bem como as medidas de controle definidas na Lei 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados) e na Política de Segurança da Informação da EMAP".

ATTENTION: "When accessing the information and documents contained in this email, you must necessarily observe the restrictions on sharing and prohibitions, as well as the control measures defined in Law 13.709/2018 (General Data Protection Rule) and EMAP's Information Security Policy".

AVISO LEGAL: "As informações existentes nesta mensagem e nos arquivos anexados são para uso restrito. A utilização, divulgação, cópia ou distribuição dessa mensagem por qualquer pessoa diferente do destinatário é proibida. Se essa mensagem foi recebida por engano, favor excluí-la e informar ao remetente pelo endereço eletrônico acima".

DISCLAIMER: "This email and its attachments may contain privileged and/or confidential information. Use, disclosure, copying or distribution of this message by anyone other than the intended recipient is strictly prohibited. If you have received this email in error, please notify the sender by reply email and destroy all copies of this message". **ATENÇÃO:** "Ao acessar as informações e documentos constantes neste e-mail, deve-se, necessariamente, observar as restrições quanto ao compartilhamentos e vedações, bem como as medidas de controle definidas na Lei 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados) e na Política de Segurança da Informação da EMAP".

ATTENTION: "When accessing the information and documents contained in this email, you must necessarily observe the restrictions on sharing and prohibitions, as well as the control measures defined in Law 13.709/2018 (General Data Protection Rule) and EMAP's Information Security Policy".

Nosso amplo estoque é **GARANTIA DE ENTREGA IMEDIATA****(11) 2946-4646**

www.telbra.com.br
R. Caripurá, 148
Vila Conde do Pinhal
São Paulo - SP
04254-060

Empresa de Faturamento: **TELBRA-EX** / CNPJ: 13.705.784/0001-03 / IE: 146.097.123.115**Orçamento de Vendas**Data: **29/09/2023**

Vendedor: PHELIPE SOUZA

E-Mail:

Orçamento: **221659**Revisão: **0**Data Revisão: **29/09/2023****Identificação do Cliente**

Cliente: 5452 EMPRESA MARANHENSE DE ADMINIST PORTUARIA

CNPJ/CPF: 03650060000148

IE/R.G.: 121800318

A/C: MARCIO DANILO BAHIA NASCIMENTO

Fone:

Fax:

Endereço: PORTO DO ITAQUI, S/N - ITAQUI

CEP: 65099110 - SAO LUIS - MA

E-Mail:

Número Pedido do Cliente:

Informações para Faturamento

Condição de Pagamento: 28 DDL * SUJEITO ANALISE*

Responsável pelo Recebimento

Transportadora:

Validade da Proposta: 03 DIAS

Frete: FOB

Endereço de Entrega:

Item	Referencia	Qtde	Unid	Descrição do Produto	Valor Tabela	% Desc.	Valor IPI	Valor ICMS/ST	C/Desc. Unitário	Valor Total	Entrega
1	TUSX/A-6B	1	PC	UNIDADE SELADORA 2" EXD ALUMINIO BSP NCM: 76090000	151,00	20,00	0,00	0,00	120,80	120,80	5 A 7 DIAS UTS

Total do Orçamento:**R\$ 120,80****Total ICMS/ST:****R\$ 0,00****Total do IPI:****R\$ 0,00****Total Final:****R\$ 120,80****Alíquota de ICMS: 7%****Observações**

** CONFIRA A PROPOSTA. APOS APROVAÇÃO CERTIFIQUE-SE QUE OS PAINÉIS ESTÃO COM AS FURAÇÕES CORRETAS**

** NÃO ACEITAMOS TROCA OU DEVOLUÇÃO DE PRODUTO ADQUIRIDO FORA DAS ESPECIFICAÇÕES.**

** PARA PAINÉIS, A DATA DE ENTREGA SERÁ CONTADA APÓS APROVAÇÃO DO DESENHO TÉCNICO PELO CLIENTE **

** CANCELAMENTO DE PEDIDOS, SERÁ COBRADO 10% DO VALOR DO PEDIDO, CASO VENHA A SER CANCELADO **

** PINTURA PADRAO EPOXI CINZA MUNSELL N6.5 **

** FINALIDADE DA COMPRA:

Parcela(s) - 28 DDL * SUJEITO ANALISE*

=====

1) 120,80

Joinville – SC, 11 de agosto de 2023

ORÇ 108/23 REV.A

PROPOSTA TÉCNICA / COMERCIAL PRELIMINAR REVISADA

Exe Engenharia

Att. Sr. Bruno Hirt

Referência: Ganchos de desengate rápido tipo duplos e triplos 100 t.

Em atenção a sua solicitação, passamos a seguir a nossa proposta técnica / comercial preliminar revisada, referente ao fornecimento de ganchos duplos e triplos para serem instalados no Porto de Itaqui, em São Luís - MA, adequados para operação em área classificada, sendo:

0 – Um pouco sobre a Strauhs



A Strauhs Equipamentos é uma empresa familiar constituída a mais de 70 anos, dedicada ao desenvolvimento e construção de equipamentos destinados aos segmentos naval, marítimo, fluvial e portuários, especializada na fabricação sistemas de propulsão (hélices, eixos propulsores), sistemas de governo (lemes e acionamentos), guinchos, molinetes, guinchos de reboque, guindastes, cabrestantes, gangways, sistema de atracação a laser e monitoramento de tensões dos cabos de amarração, ganchos de desengate rápidos e equipamentos diversos para convés de embarcações, além de desenvolvimento de projetos especiais.

Sempre atenta ao desenvolvimento de novos equipamentos que satisfaçam as expectativas de nossos clientes e necessidades do mercado, a empresa Strauhs Equipamentos não cessa em inovar, desenvolvendo novos produtos, mantendo a rigorosa qualidade que é sua marca na tradição construída através de décadas.

Strauhs Equipamentos e Fundação Ltda
Dona Francisca 7435 – 89.219-600 – Joinville – SC
FONE (47) 3435 4588
www.strauhs.com.br / strauhs@strauhs.com.br

RIDSQ 097 – 14/04/23

1 – Escopo de fornecimento

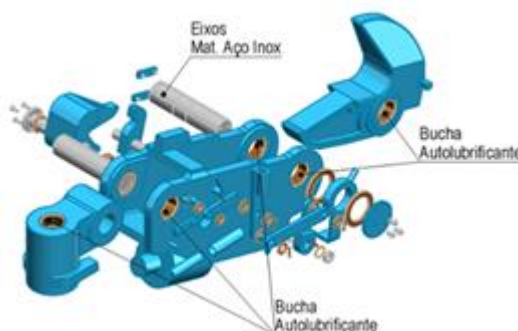
1.1 – Ganchos de Desengate Rápido (QRH)

Fornecimento de ganchos duplos e triplos, adequados para operação em Área Classificada.

As unhas dos ganchos possuirão movimentos angulares vertical / horizontal independentes, com as seguintes características básicas:

Movimento angular horizontal			
Descrição	Unha 1	Unha 2	Unha 3
Ganchos duplos 100 tf	de -90° a +45°	de -45° a +90°	
Ganchos triplos 100 tf	De -90° a +45°	De -45° a +45°	De -45° a +90°
Movimento angular vertical		45°	

Cada gancho de desengate rápido será montado sobre base rígida, constituída em aço carbono ASTM A 36, dimensionada para suportar os esforços previstos, adequadas para serem fixadas ao piso do píer por chumbadores (nosso fornecimento) e adesivo químico Hilti.



Cada unha será confeccionada em aço fundido ASTM A 27, alojada em corpo estrutural em aço ASTM A572, com eixos em aço SAE 4140.

Todas as soldas serão por processo elétrico manual, executadas por soldadores classificados e obedecerão às normas da AWS – D1.1 e ASME – seção IX.

Todos os componentes sujeitos a giro, atrito, encaixe, deslizamentos serão providos de meios eficientes de lubrificação, sem que haja necessidade de desmontagem do equipamento.

Todos os componentes de fixação serão em aço inox AISI 316, e os chumbadores serão em aço de alta resistência, galvanizados a fogo.

Desarmes

Manual por alavanca, esforço físico máximo de 15 kg, com mecanismo seguro de travamento para prevenção de acidentes.

Após o desarme, cada unha deverá ser reposicionada manualmente à posição “fechado”.

Os componentes de articulações/giros e encaixes serão providos de buchas confeccionadas em bronze SAE 620.

Especial atenção será dada aos componentes que requerem inspeções e manutenção periódica, para que tenham fácil acesso.

Cabrestante

Incorporado a cada gancho, será instalado um cabrestante elétrico, confeccionado em aço carbono ASTM A 36, dotado de cabeça em aço nodular.

Cada cabrestante possuirá as seguintes características básicas aproximadas:

Capacidade	2 t
Acionamento	Elétrico
Cabeço/material	Aço nodular
Velocidade	20 m/min
Sentido rotação	Direita/esquerda
Potência requerida	10 HP
Comando	Painel local
	Pedaleira IP-65

O comando e controle do cabrestante será por botoeiras instaladas em painel elétrico montado junto ao corpo do gancho.

Sistemas elétricos

Todos os componentes elétricos do equipamento serão adequados para Zona 2, Grupo IIA T3 e alimentação de:

- Tensão principal de alimentação 380 V, 60 Hz, 3F
- Tensão de secundária 220 V, 60 Hz, 3F

Dispositivos de segurança do motor:

- Relê falta fase proteção de sobrecarga
- Proteção de tensão relê falta fase
- Proteção de condensação resistência de aquecimento
- Proteção aquecimento rolamentos não contemplado
- Relê falta de fase proteção de sobrecarga
- Proteção de condensação resistência aquecimento
- Proteção aquecimento rolamento não há
- DPS - Surto
- Pedal de acionamento

2 – Preços

Item	Descrição / tipos		Qtde	Vlr Unit	Vlr total
1	Ganchos de desengate rápido, capac 100 t / unha, c/ cabrestante e chumbadores	Duplos	8	386.000,00	3.088.000,00
		Triplos	2	445.000,00	890.000,00
2	Mobilização, Instalação, comissionamento, testes startup e desmobilização				154.800,00
					-
3	Frete São Luís - MA				98.000,00
Total (R\$)					4.230.800,00

Tributação e frete:

IPI	Isento nesta data ou de acordo com a lei vigente na data do faturamento
ICM	Incluso 12%, com redução da base de cálculo no percentual de 26,66%.
PIS/COFINS	Incluso 3,65%
NCM	84253110
Entrega:	CIF (Porto Itaqui, São Luís / MA)

3 – Condições de pagamento

20% na assinatura do contrato

20% 30 dias após

20% 60 dias após com comprovação de compra e início de usinagem dos materiais

20% início da montagem

20% na entrega

4 – Prazos de fornecimento e entrega

Cento e cinquenta (150) dias após a eficácia da encomenda, prontos para embarque em nossa fábrica.

5 – Testes

Durante a construção e montagem dos equipamentos, serão executados em nossa fábrica testes e ensaios de verificação visual e dimensional, sendo o cliente avisado com antecedência para acompanhamento.

Todos os ganchos serão testados individualmente, com teste de carga / desarmes.

6 – Normas e Regulamentos

Serão observadas as normas e regulamentos recomendadas pela ABNT, AWS, ASTM, AISI, DIN, IEC, OCIMF, PIANC aplicáveis.

7 – Pintura

Depois de concluídas as soldas e montagem em nossa fábrica, os componentes em aço receberão tratamento abrasivo SA 2.5 e protegidos com uma demão de Etil Silicato de Zinco.

As demãos intermediárias e de acabamento serão com aplicação de tinta a base de epóxi, aplicadas em conformidade às normas, adequadas para ambiente exposto com alto grau de salinidade.

A camada final terá a espessura de 350 microns (seca), sendo a cor a ser definida pela EMAP.

8 – Documentos

Por ocasião da entrega dos equipamentos, será entregue ao cliente os seguintes documentos: Desenhos, diagramas, certificados, relatórios de testes / inspeções / ensaios / soldagem.

9 – Assistência técnica

Instalação / montagem dos ganchos por nós fornecidos, com treinamento / testes funcionais, considerando-se o prazo de até trinta (30) dias de permanência de nossa equipe técnica no site, estando o local em condições de início de trabalho.

Caso seja necessária a permanência de nossa equipe técnica além do prazo acima mencionado, será cobrada diária de R\$ 3.550,00 por técnico.

10 – Garantia

Os equipamentos terão a garantia de 12 (doze) meses a partir da data de emissão da NF para os itens de nosso desenvolvimento e produção, exceto quando operados/manuseados ou armazenados de modo não recomendado constante em nosso manual.

11 – Transporte

O transporte dos equipamentos e componentes será feito por veículos exclusivos, de modo seguro que garantam a integridade física dos mesmos.

12 – Generalidades

- As despesas de viagens / deslocamentos / hospedagem / refeições de nossa equipe técnica, é de nossa responsabilidade, observando-se o contido / descrito no item 9.
- Forneceremos lista de sobressalentes para dois anos de operação dos ganchos.
- **Esta proposta substitui e cancela a proposta 179/22 de outubro 2022.**

13 – VALIDADE

Trinta (30) dias.

Atenciosamente,
Orival Izidoro Ferreira
Diretor



PROPOSTA COMERCIAL

Infra - 004208/001

São Paulo, 20 de Outubro de 2022

A: EXE ENGENHARIA

Att: Bruno Hirt

Prezado Sr(a): Bruno Hirt,

1) ESCOPO DE FORNECIMENTO

MELHORIAS DOS BERÇOS 104 e 105 - PORTO DO ITAQUI

Item - ELEMENTO DE BORRACHA MODULAR 1000x1000

Elemento de Borracha tipo Modular 1000x1000

Item 01 - PAINEL METALICO FRONTAL 2400x6600mm

Painel Metálico frontal construído em Aço ASTM A36 ou equivalente, dimensão 2400x6600mm, revestido de placas de uhmw-pe com 32mm de espessura, conjunto completo de elementos de segurança (correntes, manilhas, ajustadores) com acabamento em aço galvanizado a fogo

Item 02 - GANCHO DE DESENGATE RAPIDO 2x100ton

Gancho de desengate rápido 2x100ton, com cabrestante 2ton @30m/min, 440-480V (60Hz), desarme por alavanca manual, incluso conjunto de chumbadores com acabamento em aço galvanizado a fogo.

Carga de prova: 150% * Equipamento para área classificada
Fabricante: Trelleborg Marine Systems

Item 03 - GANCHO DE DESENGATE RAPIDO 3x100ton

Gancho de desengate rápido 3x100ton, com cabrestante 2ton @30m/min, 440-480V (60Hz), desarme por alavanca manual, incluso conjunto de chumbadores com acabamento em aço galvanizado a fogo.

Carga de prova: 150% * Equipamento para área classificada
Fabricante: Trelleborg Marine Systems

Item 04 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DOS GANCHOS DE DESENGATE RÁPIDO

Serviço de Instalação dos 10 ganchos de desengate rápido no Berço 104 do Porto do Itaqui, incluso no escopo:

- Mão de obra qualificada;
- Todas as despesas da equipe;
- Documentação de segurança conforme padrão EMAP e laudos PPRA e PCMSO;
- Material de consumo: resina epóxi e brocas;
- Execução de furação para instalação dos novos chumbadores;
- Equipamentos: extratora de concreto, gerador e talha, equipamento de corte diamantado;
- Ferramental;
- Emissão de ART;
- Caminhão munck para içamento e movimentação.

Prazo de Execução dos Serviços: 30 dias corridos (incluso mobilização e desmobilização)

Item 05 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DEFENSA

Serviço de Instalação de 01 sistema de defesa marítima, no Berço 105 do Porto do Itaqui, incluso no escopo:

- Mão de obra qualificada;
- Todas as despesas da equipe;
- Documentação de segurança conforme padrão EMAP e laudos PPRA e PCMSO;
- Ferramental;
- Emissão de ART;
- Caminhão munck para içamento e movimentação.

Não considerada execução de furação para instalação dos novos chumbadores, serão aproveitados os chumbadores existentes

Prazo de Execução dos Serviços: 07 dias corridos (incluso mobilização e desmobilização)

2) QUADRO DE PREÇOS

Item	Especificação	Quant	Prazo de Entrega	Valor Unitário	Valor Total
01	ELEMENTO DE BORRACHA MODULAR 1000x1000	6	120 dias	R\$ 33.000,00	R\$ 198.000,00
02	PAINEL METÁLICO FRONTAL 2400x6600mm	1	60 dias	R\$ 475.000,00	R\$ 475.000,00
03	GANCHO DE DESENGATE RAPIDO 2x100ton	8	180 dias	R\$ 557.000,00	R\$ 4.456.000,00
04	GANCHO DE DESENGATE RAPIDO 3x100ton	2	180 dias	R\$ 676.000,00	R\$ 1.352.000,00
05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DOS GANCHOS DE DESENGATE RAPIDO	1	30 dias	R\$ 510.000,00	R\$ 510.000,00
06	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DEFENSA	1	07 dias	R\$ 25.450,00	R\$ 25.450,00
				Total	R\$ 7.016.450,00

3) CONDIÇÕES COMERCIAIS

Validade da Proposta: 30 dias

Condição de pagamento: Fornecimento - 30% antecipado, na emissão do pedido de compra e 70% na entrega dos equipamentos/ Instalação – 100% após a conclusão dos serviços

Impostos: Todos inclusos - Item 01 - IPI 5,20%, Item 02 - IPI 3,25% / Instalação - ISS 5%

Frete: Incluso - Entregue no Porto do Itaquí

Atenciosamente,

William Carlini

Diretor Comercial

11 3741-6680

william.carlini@copaboinfra.com.br