

QUEDA DE TENSÃO

www.cobrecom.com.br



Conforme a norma NBR 5410:2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão, item 6,2,7,2, em nenhum caso a queda de tensão nos circuitos terminais pode ser superior a 4%. As quedas de tensões maiores são permitidas para equipamentos como motores elétricos com corrente de partida elevada, desde que dentro dos limites permitidos em suas normas respectivas. A seguir está a tabela de queda de tensão para produtos isolados em PVC 70 °C e temperatura ambiente de 30 °C, instalados conforme método de referência B1.

Cálculo:

Queda de tensão (V) = queda de tensão tabelada (V/A.km) x corrente do circuito (A) x comprimento (km)

Queda de tensão em % = [queda de tensão (V) / tensão do circuito (V)] x 100

SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (mm²)	QUEDA DE TENSÃO PARA $\cos\phi = 0,8$ (V/A.km)		
	CONDUTO NÃO-MAGNÉTICO		CONDUTO MAGNÉTICO
	CIRCUITO MONOFÁSICO	CIRCUITO TRIFÁSICO	
1,5	23,3	20,2	23
2,5	14,3	12,4	14
4	8,96	7,79	9
6	6,03	5,25	5,87
10	3,63	3,17	3,54
16	2,32	2,03	2,27
25	1,51	1,33	1,5
35	1,12	0,98	1,12
50	0,85	0,76	0,86
70	0,62	0,55	0,64
95	0,48	0,43	0,5
120	0,4	0,36	0,42
150	0,35	0,31	0,37
185	0,3	0,27	0,32
240	0,26	0,23	0,29
300	0,23	0,20	0,26

TABELA DE CORRENTE EM PLENA CARGA DE MOTORES CA

60 HZ



POTÊNCIA NOMINAL		SISTEMA MONOFÁSICO		SISTEMA TRIFÁSICO 1800 RPM		
KW	CV	115 V	230 V	220 V	330 V	440 V
0,25	1/3	7,2	3,6	1,5	0,9	0,75
0,37	1/2	9,8	4,9	2,2	1,12	1,1
0,55	3/4	13,8	6,9	3,0	1,7	1,5
0,75	1	16	8	4,2	2,5	2,1
1,1	1,5	20	10	5,2	3,0	2,6
1,5	2	24	12	6,8	4,0	3,9
2,2	3	34	17	9,5	5,5	4,8
3,0	4	42	21	12	7,0	6,0
3,7	5	56	28	15	8,5	7,5
4,4	6	68	34	17	10	8,5
5,5	7,5	80	40	21	12	10,5
7,5	10	100	50	28	16	14
9,2	12,5	-	-	34	19	17
11	15	-	-	40	23	20
15	20	-	-	52	30	26
18,4	25	-	-	65	38	33
22	30	-	-	75	44	38
30	40	-	-	105	60	53
37	50	-	-	130	75	65
44	60	-	-	145	85	73
55	75	-	-	175	100	88
75	100	-	-	240	140	120
92	125	-	-	290	165	145
110	150	-	-	360	210	180
150	200	-	-	480	280	240
185	250	-	-	580	350	290
221	300	-	-	700	400	350

Veja na tabela abaixo qual é o seu método de instalação e verifique nas tabelas das páginas a seguir a capacidade de corrente do condutor elétrico em questão.

TABELA DE MÉTODO DE INSTALAÇÃO

MÉTODO DE INSTALAÇÃO NÚMERO	DESCRIÇÃO	MÉTODO DE REFERÊNCIA
7	Condutores isolados ou cabos unipolares em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria	B1
8	Cabo multipolar em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria	B2
11	Cabos unipolares ou cabo multipolar, sobre parede ou espaçado desta, menos de 0,3 vez o diâmetro do cabo	C
12	Cabos unipolares ou cabo multipolar em bandeja não-perfurada, perfilado ou prateleira	C
13	Cabos unipolares ou cabo multipolar em bandeja perfurada, horizontal ou vertical	E (multipolar) F (unipolares)

Extraída da norma NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

**CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE EM AMPÉRES (A)
PARA CABOS DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC (70 °C)**

www.cobrecom.com.br



MÉTODO DE INSTALAÇÃO: B1, B2 E C

SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (mm²)	MÉTODOS DE REFERÊNCIA INDICADOS					
	B1		B2		C	
	2 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS	2 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS	2 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS
0,5	9	8	9	8	10	9
0,75	11	10	11	10	13	11
1	14	12	13	12	15	14
1,5	17,5	15,5	16,5	15	19,5	17,5
2,5	24	21	23	20	27	24
4	32	28	30	27	36	32
6	41	36	38	34	46	41
10	57	50	52	46	63	57
16	76	68	69	62	85	76
25	101	89	90	80	112	96
35	125	110	111	99	138	119
50	151	134	133	118	168	144
70	192	171	168	149	213	184
95	232	207	201	179	258	223
120	269	239	232	206	299	259
150	309	275	265	236	344	299
185	353	314	300	268	392	341
240	415	370	351	313	461	403
300	477	426	401	358	530	464
400	571	510	477	425	634	557
500	656	587	545	496	729	642

Extraída da norma NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

**CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE EM AMPÉRES
(A) PARA CABOS DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC (70 °C)**

MÉTODO DE INSTALAÇÃO: E e F

SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (mm²)	MÉTODOS DE REFERÊNCIA INDICADOS				
	CABOS MULTIPOLARES		CABOS UNIPOLARES		
	2 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS	2 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS, NO MESMO PLANO
	MÉTODO E	MÉTODO E	MÉTODO F	MÉTODO F	JUSTAPOSTOS MÉTODO F
1	2	3	4	5	6
0,5	11	9	11	8	9
0,75	14	12	14	11	11
1	17	14	17	13	14
1,5	22	18,5	22	17	18
2,5	30	25	31	24	25
4	40	34	41	33	34
6	51	43	53	43	45
10	70	60	73	60	63
16	94	80	99	82	85
25	119	101	131	110	114
35	148	126	162	137	143
50	180	153	196	167	174
70	232	196	251	216	225
95	282	238	304	264	275
120	328	276	352	308	321
150	379	319	406	356	372
185	434	364	463	409	427
240	514	430	546	485	507
300	593	497	629	561	587
400	715	597	754	656	689
500	826	689	868	749	789

Extraída da norma NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE EM AMPÈRES (A) PARA CABOS DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM HEPR OU XLPE (90 °C)

www.cobrecom.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE PREGAÇÃO DE HORIZONTE
1437
PAGINA
12

MÉTODO DE INSTALAÇÃO: B1, B2 E C

SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (mm²)	MÉTODOS DE REFERÊNCIA INDICADOS					
	B1		B2		C	
	2 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS	2 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS	2 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS
0.5	12	10	11	10	12	11
0.75	15	13	15	13	16	14
1	18	16	17	15	19	17
1.5	23	20	22	19.5	24	22
2.5	31	28	30	26	33	30
4	42	37	40	35	45	40
6	54	48	51	44	58	52
10	75	66	69	60	80	71
16	100	88	91	80	107	96
25	133	117	119	105	138	119
35	164	144	146	128	171	147
50	198	175	175	154	209	179
70	253	222	221	194	269	229
95	306	269	265	233	328	278
120	354	312	305	268	382	322
150	407	358	349	307	441	371
185	464	408	395	348	506	424
240	546	481	462	407	599	500
300	628	553	529	465	693	576
400	751	661	628	552	835	692
500	864	760	718	631	966	797

Extraída da norma NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE EM AMPÉRES (A) PARA CABOS DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM HEPR OU XLPE (90 °C)



MÉTODO DE INSTALAÇÃO: E e F

SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (mm²)	MÉTODOS DE REFERÊNCIA INDICADOS				
	CABOS MULTIPOLARES		CABOS UNIPOLARES		
	2 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS	2 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS	3 CONDUTORES CARREGADOS, NO MESMO PLANO
	MÉTODO E	MÉTODO E	MÉTODO F	MÉTODO F	JUSTAPOSTOS MÉTODO F
1	2	3	4	5	6
0.5	13	12	13	10	10
0.75	17	15	17	13	14
1	21	18	21	16	17
1.5	26	23	27	21	22
2.5	36	32	37	29	30
4	49	42	50	40	42
6	63	54	65	53	55
10	86	75	90	74	77
16	115	100	121	101	105
25	149	127	161	135	141
35	185	158	200	169	176
50	225	192	242	207	216
70	289	246	310	268	279
95	352	298	377	328	342
120	410	346	437	383	400
150	473	399	504	444	464
185	542	456	575	510	533
240	641	538	679	607	634
300	741	621	783	703	736
400	892	745	940	823	868
500	1030	859	1083	946	998

Extraída da norma NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

Anotações

INSTRUMENTO DE PREGAÇÃO PM DE
1940

Cobrecom

Ind. e Com. de Condutores Elétricos Ltda.

☎ Fale Conosco (11) 2118-3200

✉ cobrecom@cobrecom.com.br

🌐 cobrecom.com.br

f /cobrecom

Unidade Itu/SP
Av. Primo Schincaro, 670 • Jardim Oliveira
Itu • SP • CEP 13312-250 • Caixa Postal 414

Unidade Três Lagoas/MS
Av. Dois, Esquina com Av. Cinco, s/n • Distrito Industrial
Três Lagoas • MS • CEP 79601-970



MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

r. Francisco Sá, 3783. SL 01 Carlito Pamplona Cep.: 60.015-050 - Fortaleza-Ce

CNPJ.: 10.486.051/0001-29 CGF.: 06.372.590-8

Fone.: 85 3017-4813 E-mail: malicitacoes@gmail.com

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.07.23.1 - SRP

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PINTURA, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E FERRAMENTAS, DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DE INTERESSE DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (COM AMPLA PARTICIPAÇÃO E COTAS EXCLUSIVAS À ME E EPP), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Lote 31 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	MARCA	VL/UNIT	EXTENSO	VL/TOTAL	EXTENSO
1	LAMPADA COMPACTA 20W	UNID.	600	FORTLUZ	R\$ 10,00	dez reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
2	LAMPADA COMPACTA 30W	UNID.	512	OUROLUX	R\$ 17,00	dezessete reais	R\$ 8.704,00	oito mil, setecentos e quatro reais
3	LAMPADA COMPACTA 32W	UNID.	1048	FORTLUZ	R\$ 15,00	quinze reais	R\$ 15.720,00	quinze mil, setecentos e vinte reais
4	LAMPADA COMPACTA 45W	UNID.	1088	SORTELUZ	R\$ 25,00	vinte e cinco reais	R\$ 27.200,00	vinte e sete mil e duzentos reais
5	LAMPADA TUBULAR 18W	UNID.	40	PHILLIPS	R\$ 34,10	trinta e quatro reais e dez centavos	R\$ 1.364,00	mil trezentos e sessenta e quatro reais
6	LAMPADA ELETRÔNICA 26W COMPACTA	UNID.	80	SORTE LUZ	R\$ 17,42	dezessete reais e quarenta e dois centavos	R\$ 1.393,60	mil trezentos e noventa e três reais e sessenta centavos
7	LAMPADA FLUORESCENTE - 20W	UNID.	472	PHILLIPS	R\$ 8,86	oito reais e oitenta e seis centavos	R\$ 4.181,92	quatro mil, cento e oitenta e um reais e noventa e dois centavos
8	LAMPADA FLUORESCENTE - 40W	UNID.	744	PHILLIPS	R\$ 9,00	nove reais	R\$ 6.696,00	seis mil, seiscentos e noventa e seis reais

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA

PONTE-43887597320

proposta

Assinado de forma digital por
CASSIUS ANTONIO AGUIAR
DA PONTE-43887597320
Dados: 2021.09.28 11:37:55

PAGINA



9	LAMPADA MISTA 160W	UNID.	16	LUZ SOLAR	R\$ 19,97	dezenove reais e noventa e sete centavos	R\$	319,52	trezentos e dezoito reais e cinquenta e dois centavos
10	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UNID.	16	AVANT	R\$ 30,00	trinta reais	R\$	480,00	quatrocentos e oitenta reais
11	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UNID.	16	AVANT	R\$ 30,00	trinta reais	R\$	480,00	quatrocentos e oitenta reais
12	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	UNID.	8	AVANT	R\$ 30,00	trinta reais	R\$	240,00	duzentos e quarenta reais
13	LUMINÁRIA DE TETO TIPO PLAFON, EM TERMOPLÁSTICO, COM 01 SOQUETE DE PORCELANA E-27 - COR BRANCA.	UNID.	40	ROMAZI	R\$ 3,50	três reais e cinquenta centavos	R\$	140,00	cento e quarenta reais
14	LUMINÁRIA ALETADA SLIM FLUORESCENTE BRANCA COMPLETA 1X20W	UNID.	48	TASHIBRA	R\$ 55,00	cinquenta e cinco reais	R\$	2.640,00	dois mil, seiscentos e quarenta reais
15	LUMINÁRIA ALETADA SLIM FLUORESCENTE BRANCA COMPLETA 1X40W	UNID.	48	TASHIBRA	R\$ 65,00	sessenta e cinco reais	R\$	3.120,00	três mil, cento e vinte reais
16	LUMINÁRIA ALETADA SLIM FLUORESCENTE BRANCA COMPLETA 2X20W	UNID.	48	TASHIBRA	R\$ 65,00	sessenta e cinco reais	R\$	3.120,00	três mil, cento e vinte reais
17	LUMINÁRIA ALETADA SLIM FLUORESCENTE BRANCA COMPLETA 2X40W	UNID.	57	TASHIBRA	R\$ 75,00	setenta e cinco reais	R\$	4.275,00	quatro mil, duzentos e setenta e cinco reais
18	LUMINÁRIA COMPLETA, DE SOBREPOR, COM 02 LÂMPADAS LED TUBULARES T8, 2x18W OU 2x20W, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIJO), COM REATOR ELETRÔNICO, SOQUETE G13, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO - COR BRANCA.	UNID.	40	TASHIBRA	R\$ 85,51	oitenta e cinco reais e cinquenta e um centavos	R\$	3.420,40	três mil, quatrocentos e vinte reais e quarenta centavos
19	LUMINÁRIA COMPLETA, DE SOBREPOR, COM 02 LÂMPADAS LED TUBULARES T8, 2x36W OU 2x40W, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIJO), COM REATOR ELETRÔNICO, SOQUETE G13, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO - COR BRANCA.	UNID.	40	TASHIBRA	R\$ 100,00	cem reais	R\$	4.000,00	quatro mil reais
20	LÂMPADA LED TUBULAR T8, SOQUETE G13, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIJO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO (IRC) MÍNIMO DE 80, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 18W OU 20W.	UNID.	40	AVANT	R\$ 12,17	doze reais e dezessete centavos	R\$	486,80	quatrocentos e oitenta e seis reais e oitenta centavos



Assinado de forma digital por
CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
PONTE:43887597320
Data: 2021.09.28 11:38:08

CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA

21	LÂMPADA LED TUBULAR T8, SOQUETE G13, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO (IRC) MÍNIMO DE 80, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 36W OU 40W.	UNID.	40	AVANT	R\$ 15,35	quinze reais e trinta e cinco centavos	R\$ 614,00	seiscentos e quatorze reais
22	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 9W.	UNID.	80	AVANT	R\$ 7,00	sete reais	R\$ 560,00	quinhentos e sessenta reais
23	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 12W.	UNID.	80	AVANT	R\$ 9,00	nove reais	R\$ 720,00	setecentos e vinte reais
24	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 15W.	UNID.	80	AVANT	R\$ 11,00	onze reais	R\$ 880,00	oitocentos e oitenta reais
25	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 25W.	UNID.	40	AVANT	R\$ 33,27	trinta e três reais e vinte e sete centavos	R\$ 1.330,80	mil trezentos e trinta reais e oitenta centavos
26	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 30W.	UNID.	40	AVANT	R\$ 35,00	trinta e cinco reais	R\$ 1.400,00	mil e quatrocentos reais
27	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100° A 120°, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 30W.	UNID.	24	AVANT	R\$ 45,00	quarenta e cinco reais	R\$ 1.080,00	mil e oitenta reais



Assinado de forma digital por
CASSIUS ANTONIO AGUIAR
DA PONTE:43887597320
Dados: 2021.09.28 11:38:28

CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE-43887597320

28	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100° A 120°, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 50W.	UNID.	24	AVANT	R\$ 45,00	quarenta e cinco reais	R\$ 1.080,00	mil e oitenta reais
29	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100° A 120°, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 100W.	UNID.	24	AVANT	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 2.400,00	dois mil e quatrocentos reais
30	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100° A 120°, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 150W.	UNID.	24	AVANT	R\$ 165,00	cento e sessenta e cinco reais	R\$ 3.960,00	três mil, novecentos e sessenta reais
31	REFLETOR RETANGULAR PARA LÂMPADA DE 400W	UNID.	55	OLIVO	R\$ 79,00	setenta e nove reais	R\$ 4.345,00	quatro mil, trezentos e quarenta e cinco reais
32	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1.000W TIPO NF.	UNID.	24	QUALITRONIX	R\$ 17,90	dezessete reais e noventa centavos	R\$ 429,60	quatrocentos e vinte e nove reais e sessenta centavos
33	BASE (TOMADA) PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1.000W TIPO NF.	UNID.	24	QUALITRONIX	R\$ 9,00	noze reais	R\$ 216,00	duzentos e dezesseis reais
34	RELÉ DE TEMPO RTW-RE 220V 30 SEG.	UNID.	4	QUALITRONIX	R\$ 147,61	cento e quarenta e sete reais e sessenta e um centavos	R\$ 590,44	quinhentos e noventa reais e quarenta e quatro centavos
35	RELÉ FOTOELÉTRICO COM BASE	UNID.	40	QUALITRONIX	R\$ 26,00	vinte e seis reais	R\$ 1.040,00	mil e quarenta reais
36	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL 150W.	UNID.	24	AVANT	R\$ 38,00	trinta e oito reais	R\$ 912,00	novecentos e doze reais



Assinado de forma digital por
CASSIUS ANTONIO AGUIAR
DA PONTE:43887597320
Dados: 2021.09.28 11:38:38

CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE-43887597320

37	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL 250W.	UNID.	77	AVANT	R\$ 49,00	quarenta e nove reais	R\$ 3.773,00	três mil, setecentos e setenta e três reais
38	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL 400W.	UNID.	96	AVANT	R\$ 49,00	quarenta e nove reais	R\$ 4.704,00	quatro mil, setecentos e quatro reais
39	CAPACITOR PARA VENTILADOR 5UF	UNID.	96	LORENSID	R\$ 14,00	quatorze reais	R\$ 1.344,00	mil trezentos e quarenta e quatro reais
40	CAPACITOR PARA VENTILADOR 6UF	UNID.	192	LORENSID	R\$ 14,63	quatorze reais e sessenta e três centavos	R\$ 2.808,96	dois mil, oitocentos e oito reais e noventa e seis centavos
41	REATOR ELETRÔNICO 2X20	UNID.	96	RCG	R\$ 36,60	trinta e seis reais e sessenta centavos	R\$ 3.513,60	três mil, quinhentos e treze reais e sessenta centavos
42	REATOR ELETRÔNICO 2X40	UNID.	192	RCG	R\$ 45,00	quarenta e cinco reais	R\$ 8.640,00	oito mil, seiscentos e quarenta reais
43	REATOR PARTIDA RÁPIDA 1X20W	UNID.	107	RCG	R\$ 30,00	trinta reais	R\$ 3.210,00	três mil, duzentos e dez reais
44	REATOR PARTIDA RÁPIDA 2X20W	UNID.	11	RCG	R\$ 35,00	trinta e cinco reais	R\$ 385,00	trezentos e oitenta e cinco reais
45	REATOR PARTIDA RÁPIDA 1X40W	UNID.	96	RCG	R\$ 35,00	trinta e cinco reais	R\$ 3.360,00	três mil, trezentos e sessenta reais
46	REATOR PARTIDA RÁPIDA 2X40W	UNID.	11	RCG	R\$ 45,00	quarenta e cinco reais	R\$ 495,00	quatrocentos e noventa e cinco reais
47	REATOR VAPOR METÁLICO 150W	UNID.	40	MAPRELUX	R\$ 70,00	setenta reais	R\$ 2.800,00	dois mil e oitocentos reais
48	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	UNID.	184	MAPRELUX	R\$ 91,65	noventa e um reais e sessenta e cinco centavos	R\$ 16.863,60	dezesseis mil, oitocentos e sessenta e três reais e sessenta centavos



CASSIUS ANTONIO

AGUIAR DA

PONTE:4388759732

Assinado de forma digital por
CASSIUS ANTONIO AGUIAR
DA PONTE:4388759732
Dados: 2021.09.28 11:38:48

49	REATOR VAPOR METÁLICO 400W	UNID.	136	MAPRELUX	R\$ 110,00	cento e dez reais	R\$ 14.960,00	quatorze mil, novecentos e sessenta reais
50	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, USO EXTERNO, COM CAPACITOR E IGNITOR, 220V/250W.	UNID.	24	MAPRELUX	R\$ 95,00	noventa e cinco reais	R\$ 2.280,00	dois mil, duzentos e oitenta reais
51	RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UNID.	72	DECOLUX	R\$ 2,00	dois reais	R\$ 144,00	cento e quarenta e quatro reais
52	SOQUETE PRÁTICO EM PVC	UNID.	424	ROMAZI	R\$ 4,00	quatro reais	R\$ 1.696,00	mil seiscentos e noventa e seis reais
53	SOQUETE MAGNÉTICO P/ PARAFUSO AUTO BLOCANTE 1/4"	UNID.	7	DECOLUX	R\$ 5,00	cinco reais	R\$ 35,00	trinta e cinco reais
54	ANTENA UHF PARA TV DIGITAL COMPLETA, COM MASTRO DE ATÉ 6,0 METROS, 20 METROS DE CABO COAXIAL 75 OHMS, CONECTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/LAJE.	UNID.	26	BRASFORMA	R\$ 58,58	cinquenta e oito reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 1.523,08	mil quinhentos e vinte e três reais e oito centavos
55	"T" ELETRICO	UNID.	29	ROMAZI	R\$ 6,55	seis reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 189,95	cento e oitenta e nove reais e noventa e cinco centavos
56	TOMADA PARA ANTENA DE TV, PARA CONEXÃO DE CABO COAXIAL 75 OHMS, 4" x 2", COR BRANCA.	UNID.	4	ROMAZI	R\$ 10,00	dez reais	R\$ 40,00	quarenta reais
Valor Total do Lote 31							R\$ 188.304,27	

cento e oitenta e oito mil, trezentos e quatro reais e vinte e sete centavos

TOTAL ESTIMADO DOS ITENS	R\$ 188.304,27
---------------------------------	-----------------------

cento e oitenta e oito mil, trezentos e quatro reais e vinte e sete centavos

PREVISÃO DE ENTREGA: DE ACORDO COM O EDITAL.

CONCORDAMOS COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL.

☐ Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Prazo de validade da Carta Proposta 120 DIAS APÓS ABERTURA EM SESSÃO PÚBLICA

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Fortaleza, 28 de Setembro de 2021

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
PONTE:438875973
20
Assinado de forma digital por CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
PONTE:43887597320
Dados: 2021.09.28 11:39:03 -03'00'



Assinado de forma digital por
CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
PONTE:43887597320
Dados: 2021.09.28 11:43
-03'00'

CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE:43887597320

Representante Legal da Empresa
MA COMERCIO DE MATERIAL ELÉTRICO
CNPJ 10.486.051/0001-29





MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

Av. Francisco Sá, 3783. SL 01 Carlito Pamplona Cep.: 60.015-050 - Fortaleza-Ce

CNPJ.: 10.486.051/0001-29 CGF.: 06.372.590-8

Fone.: 85 3017-4813 E-mail: malitacoes@gmail.com

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.07.23.1 - SRP

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PINTURA, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E FERRAMENTAS, DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DE INTERESSE DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (COM AMPLA PARTICIPAÇÃO E COTAS EXCLUSIVAS À ME E EPP), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Lote 32 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	MARCA	VLUNIT	EXTENSO	VLTOTAL	EXTENSO
1	LAMPADA COMPACTA 20W	UNID.	150	FORTLUZ	R\$ 10,00	dez reais	R\$ 1.500,00	mil e quinhentos reais
2	LAMPADA COMPACTA 30W	UNID.	128	OUROLUX	R\$ 17,00	dezesete reais	R\$ 2.176,00	dois mil, cento e setenta e seis reais
3	LAMPADA COMPACTA 32W	UNID.	262	FORTLUZ	R\$ 15,00	quinze reais	R\$ 3.930,00	três mil, novecentos e trinta reais
4	LAMPADA COMPACTA 45W	UNID.	272	SORTELUZ	R\$ 25,00	vinte e cinco reais	R\$ 6.800,00	seis mil e oitocentos reais
5	LAMPADA TUBULAR 18W	UNID.	10	PHILLIPS	R\$ 34,10	trinta e quatro reais e dez centavos	R\$ 341,00	trezentos e quarenta e um reais
6	LAMPADA ELETRÔNICA 26W COMPACTA	UNID.	20	SORTE LUZ	R\$ 17,42	dezesete reais e quarenta e dois centavos	R\$ 348,40	trezentos e quarenta e dois centavos
7	LAMPADA FLUORESCENTE - 20W	UNID.	118	PHILLIPS	R\$ 8,86	oito reais e oitenta e seis centavos	R\$ 1.045,48	mil e quarenta e cinco reais e quatrocenta e oito centavos
8	LAMPADA FLUORESCENTE - 40W	UNID.	186	PHILLIPS	R\$ 9,00	nove reais	R\$ 1.674,00	mil seiscentos e setenta e quatro reais
9	LAMPADA MISTA 160W	UNID.	4	LUZ SOLAR	R\$ 19,97	dezanove reais e noventa e sete centavos	R\$ 79,88	setenta e nove reais e oitenta e oito centavos
10	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UNID.	4	AVANT	R\$ 30,00	trinta reais	R\$ 120,00	cento e vinte reais
11	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UNID.	4	AVANT	R\$ 30,00	trinta reais	R\$ 120,00	cento e vinte reais
12	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	UNID.	2	AVANT	R\$ 30,00	trinta reais	R\$ 60,00	sessenta reais
13	LUMINÁRIA DE TETO TIPO PLAFON, EM TERMOPLÁSTICO, COM 01 SOQUETE DE PORCELANA E-27 - COR BRANCA.	UNID.	10	ROMAZI	R\$ 3,50	três reais e cinquenta centavos	R\$ 35,00	trinta e cinco reais
14	LUMINÁRIA ALETADA SLIM FLUORESCENTE BRANCA COMPLETA 1X20W	UNID.	12	TASHIBRA	R\$ 55,00	cinquenta e cinco reais	R\$ 660,00	seiscentos e sessenta reais
15	LUMINÁRIA ALETADA SLIM FLUORESCENTE BRANCA COMPLETA 1X40W	UNID.	12	TASHIBRA	R\$ 65,00	sessenta e cinco reais	R\$ 780,00	setecentos e oitenta reais
16	LUMINÁRIA ALETADA SLIM FLUORESCENTE BRANCA COMPLETA 2X20W	UNID.	12	TASHIBRA	R\$ 65,00	sessenta e cinco reais	R\$ 780,00	setecentos e oitenta reais
17	LUMINÁRIA ALETADA SLIM FLUORESCENTE BRANCA COMPLETA 2X40W	UNID.	15	TASHIBRA	R\$ 75,00	setenta e cinco reais	R\$ 1.125,00	mil cento e vinte e cinco reais

CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE:4388759732
Assinado de forma digital
por CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE:4388759732
Dados: 2021.09.28 14:22:03



18	LUMINÁRIA COMPLETA, DE SOBREPOR, COM 02 LÂMPADAS LED TUBULARES T8, 2x18W OU 2x20W, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), COM REATOR ELETRÔNICO, SOQUETE G13, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO - COR BRANCA.	UNID.	10	TASHIBRA	R\$ 85,51	oitenta e cinco reais e cinquenta centavos	R\$ 855,10	oitocentos e cinquenta e cinco reais e dez centavos
19	LUMINÁRIA COMPLETA, DE SOBREPOR, COM 02 LÂMPADAS LED TUBULARES T8, 2x36W OU 2x40W, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), COM REATOR ELETRÔNICO, SOQUETE G13, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO - COR BRANCA.	UNID.	10	TASHIBRA	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 1.000,00	mil reais
20	LÂMPADA LED TUBULAR T8, SOQUETE G13, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO (IRC) MÍNIMO DE 80, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 18W OU 20W.	UNID.	10	AVANT	R\$ 12,17	doze reais e dezessete centavos	R\$ 121,70	cento e vinte e um reais e setenta centavos
21	LÂMPADA LED TUBULAR T8, SOQUETE G13, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO (IRC) MÍNIMO DE 80, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 36W OU 40W.	UNID.	10	AVANT	R\$ 15,35	quinze reais e trinta e cinco centavos	R\$ 153,50	cento e cinquenta e três reais e cinquenta centavos
22	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 9W.	UNID.	20	AVANT	R\$ 7,00	sete reais	R\$ 140,00	cento e quarenta reais
23	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 12W.	UNID.	20	AVANT	R\$ 9,00	nove reais	R\$ 180,00	cento e oitenta reais
24	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 15W.	UNID.	20	AVANT	R\$ 11,00	onze reais	R\$ 220,00	duzentos e vinte reais
25	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 25W.	UNID.	10	AVANT	R\$ 33,27	trinta e três reais e vinte e sete centavos	R\$ 332,70	trezentos e trinta e dois reais e setenta centavos
26	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 30W.	UNID.	10	AVANT	R\$ 35,00	trinta e cinco reais	R\$ 350,00	trezentos e cinquenta reais
27	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100° A 120°, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 30W.	UNID.	6	AVANT	R\$ 45,00	quarenta e cinco reais	R\$ 270,00	duzentos e setenta reais

CASSIUS ANTONIO Assinado de forma digital
AGUIAR DA por CASSIUS ANTONIO
PONTE:438875973 AGUIAR DA
20 PONTE:43887597320
 Dados: 2021.09.28
 14:22:13 -03'00'



28	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100° A 120°, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 50W.	UNID.	6	AVANT	R\$ 45,00	quarenta e cinco reais	R\$ 270,00	duzentos e setenta reais
29	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100° A 120°, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 100W.	UNID.	6	AVANT	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 600,00	seiscentos reais
30	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100° A 120°, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 150W.	UNID.	6	AVANT	R\$ 165,00	cento e sessenta e cinco reais	R\$ 990,00	novecientos e noventa reais
31	REFLETOR RETANGULAR PARA LÂMPADA DE 400W	UNID.	13	OLIVO	R\$ 79,00	setenta e nove reais	R\$ 1.027,00	mil e vinte e sete reais
32	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1.000W TIPO NF.	UNID.	6	QUALITRONIX	R\$ 17,90	dezessete reais e noventa centavos	R\$ 107,40	cento e sete reais e quarenta centavos
33	BASE (TOMADA) PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1.000W TIPO NF.	UNID.	6	QUALITRONIX	R\$ 9,00	nove reais	R\$ 54,00	cinquenta e quatro reais
34	RELÉ DE TEMPO RTW-RE 220V 30 SEG.	UNID.	1	QUALITRONIX	R\$ 147,61	cento e quarenta e sete reais e sessenta e um centavos	R\$ 147,61	cento e quarenta e sete reais e sessenta e um centavos
35	RELÉ FOTOELÉTRICO COM BASE	UNID.	10	QUALITRONIX	R\$ 26,00	vinte e seis reais	R\$ 260,00	duzentos e sessenta reais
36	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL 150W.	UNID.	6	AVANT	R\$ 38,00	trinta e oito reais	R\$ 228,00	duzentos e vinte e oito reais
37	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL 250W.	UNID.	19	AVANT	R\$ 49,00	quarenta e nove reais	R\$ 931,00	novecientos e trinta e um reais
38	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL 400W.	UNID.	24	AVANT	R\$ 49,00	quarenta e nove reais	R\$ 1.176,00	mil cento e setenta e seis reais
39	CAPACITOR PARA VENTILADOR 5UF	UNID.	24	LORENSID	R\$ 14,00	quatorze reais	R\$ 336,00	trezentos e trinta e seis reais
40	CAPACITOR PARA VENTILADOR 6UF	UNID.	48	LORENSID	R\$ 14,63	quatorze reais e sessenta e três centavos	R\$ 702,24	setecientos e dois reais e vinte e quatro centavos
41	REATOR ELETRÔNICO 2X20	UNID.	24	RCG	R\$ 36,60	trinta e seis reais e sessenta centavos	R\$ 878,40	oitocentos e setenta e oito reais e quarenta centavos
42	REATOR ELETRÔNICO 2X40	UNID.	48	RCG	R\$ 45,00	quarenta e cinco reais	R\$ 2.160,00	dois mil, cento e sessenta reais
43	REATOR PARTIDA RÁPIDA 1X20W	UNID.	26	RCG	R\$ 30,00	trinta reais	R\$ 780,00	setecientos e oitenta reais
44	REATOR PARTIDA RÁPIDA 2X20W	UNID.	2	RCG	R\$ 35,00	trinta e cinco reais	R\$ 70,00	setenta reais
45	REATOR PARTIDA RÁPIDA 1X40W	UNID.	24	RCG	R\$ 35,00	trinta e cinco reais	R\$ 840,00	oitocentos e quarenta reais
46	REATOR PARTIDA RÁPIDA 2X40W	UNID.	2	RCG	R\$ 45,00	quarenta e cinco reais	R\$ 90,00	noventa reais
47	REATOR VAPOR METÁLICO 150W	UNID.	10	MAPRELUX	R\$ 70,00	setenta reais	R\$ 700,00	setecientos reais



48	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	UNID.	46	MAPRELUX	R\$ 91,65	noventa e um reais e sessenta e cinco centavos	R\$ 4.215,90	quatro mil, duzentos e quinze reais e noventa centavos
49	REATOR VAPOR METÁLICO 400W	UNID.	34	MAPRELUX	R\$ 110,00	cento e dez reais	R\$ 3.740,00	três mil, setecentos e quarenta reais
50	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, USO EXTERNO, COM CAPACITOR E IGNITOR, 220V/250W.	UNID.	6	MAPRELUX	R\$ 95,00	noventa e cinco reais	R\$ 570,00	quinhentos e setenta reais
51	RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UNID.	18	DECOLUX	R\$ 2,00	dois reais	R\$ 36,00	trinta e seis reais
52	SOQUETE PRÁTICO EM PVC	UNID.	106	ROMAZI	R\$ 4,00	quatro reais	R\$ 424,00	quatrocentos e vinte e quatro reais
53	SOQUETE MAGNÉTICO P/ PARAFUSO AUTO BLOCANTE 1/4"	UNID.	2	DECOLUX	R\$ 5,00	cinco reais	R\$ 10,00	dez reais
54	ANTENA UHF PARA TV DIGITAL COMPLETA, COM MASTRO DE ATÉ 6,0 METROS, 20 METROS DE CABO COAXIAL 75 OHMS, CONECTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/LAJE.	UNID.	6	BRASFORMA	R\$ 58,58	cinquenta e oito reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 351,48	trezentos e cinquenta e um reais e quarenta e oito centavos
55	"T" ELÉTRICO	UNID.	7	ROMAZI	R\$ 6,55	seis reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 45,85	quarenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos
56	TOMADA PARA ANTENA DE TV, PARA CONEXÃO DE CABO COAXIAL 75 OHMS, 4" x 2", COR BRANCA.	UNID.	1	ROMAZI	R\$ 10,00	dez reais	R\$ 10,00	dez reais
Valor Total do Lote 32							R\$ 46.948,64	

quarenta e seis mil, novecentos e quarenta e oito reais e sessenta e quatro centavos

PREVISÃO DE ENTREGA: DE ACORDO COM O EDITAL.

CONCORDAMOS COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL.

☐ Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Prazo de validade da Carta Proposta 120 DIAS APÓS ABERTURA EM SESSÃO PÚBLICA

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Fortaleza, 28 de setembro de 2021

CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE:43887597320

Assinado de forma digital por CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA PONTE:43887597320
Dados: 2021.09.28 14:22:34 -03'00'

Representante Legal da Empresa
MA COMERCIO DE MATERIAL ELÉTRICO
CNPJ 10.486.051/0001-29

Essa

OK

	MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA	
	Av. Francisco Sá, 3783. SL 01 Carlito Pamplona Cep.: 60.015-050 - Fortaleza-Ce	
	CNPJ.: 10.486.051/0001-29 CGF.: 06.372.590-8	
	Fone.: 85 3017-4813 E-mail: malicitacoes@gmail.com	

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.07.23.1 - SRP

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PINTURA, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E FERRAMENTAS, DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DE INTERESSE DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (COM AMPLA PARTICIPAÇÃO E COTAS EXCLUSIVAS À ME E EPP), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Lote 39 – COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	MARCA	VL/UNIT	VL/TOTAL
1	TEXTURA ACRÍLICA, CORES DIVERSAS (BRANCA, LARANJA, COR PALHA, ETC). COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA - ESTIRENADA, PIGMENTOS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: LATÃO DE 18 LITROS.	LATÃO	72	HIDRACOR	R\$ 129,00	R\$ 9.288,00
2	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA - ESTIRENADA, PIGMENTOS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: LATÃO DE 18 LITROS.	LATÃO	15	HIDRACOR	R\$ 129,00	R\$ 1.935,00
3	TEXTURA ACRÍLICA, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA - ESTIRENADA, PIGMENTOS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: LATÃO DE 18 LITROS.	LATÃO	2	HIDRACOR	R\$ 129,00	R\$ 258,00
4	TEXTURA ACRÍLICA, COR PALHA, COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA - ESTIRENADA, PIGMENTOS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: LATÃO DE 18 LITROS.	LATÃO	36	HIDRACOR	R\$ 129,00	R\$ 4.644,00
5	TINTA EM MINERAL, COR BRANCA, PRODUTO A BASE DE ÓXIDOS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO	FARDO	100	HIDRACOR	R\$ 46,80	R\$ 4.680,00
6	TINTA EM MINERAL, CORES DIVERSAS, PRODUTO A BASE DE ÓXIDOS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO ABRAFATI. EMBALAGEM: PRIMARIA PACOTES COM 2 KG EMBALADOS EM FARDOS COM 10 PACOTES.	FARDO	40	HIDRACOR	R\$ 46,80	R\$ 1.872,00

7	TINTA EM PÓ, COR CREME, PRODUTO A BASE DE ÓXIDOS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO ABRAFATI. EMBALAGEM: PRIMARIA PACOTES COM 5 KG EMBALADOS EM FARDOS COM 08 PACOTES.	FARDO	38	HIDRACOR	R\$ 46,80	R\$ 1.778,40
8	TINTA EM PÓ, COR BRANCA, PRODUTO A BASE DE ÓXIDOS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO ABRAFATI. EMBALAGEM: PRIMARIA PACOTES COM 5 KG EMBALADOS EM FARDOS COM 08 PACOTES.	FARDO	2	HIDRACOR	R\$ 48,95	R\$ 97,90
9	TINTA ESMALTE COR VERDE NILO E/OU A COMBINAR	L	15	HIDRACOR	R\$ 21,67	R\$ 323,55
10	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM; CORES DIVERSAS. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS, ADITIVOS E SOLVENTE ALIFÁTICO. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: GALÃO DE 3,6 LITROS	GALÃO	20	HIDRACOR	R\$ 65,50	R\$ 1.310,00
11	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM; NAS CORES VERDE NILO, AZUL, BRANCO, PRETO, LARANJA. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS, ADITIVOS E SOLVENTE ALIFÁTICO. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: GALÃO DE 3,6 LITROS	GALÃO	24	HIDRACOR	R\$ 65,50	R\$ 1.572,00
12	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM; COR CINZA ESCURO. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS, ADITIVOS E SOLVENTE ALIFÁTICO. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: GALÃO DE 3,6 LITROS	GALÃO	3	HIDRACOR	R\$ 65,50	R\$ 196,50
13	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM; COR CINZA MÉDIO. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS, ADITIVOS E SOLVENTE ALIFÁTICO. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: GALÃO DE 3,6 LITROS	GALÃO	3	HIDRACOR	R\$ 65,50	R\$ 196,50
14	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM; COR CINZA PLATINA. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS, ADITIVOS E SOLVENTE ALIFÁTICO. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: GALÃO DE 3,6 LITROS	GALÃO	4	HIDRACOR	R\$ 99,43	R\$ 397,72

15	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM; COR BRANCA. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS, ADITIVOS E SOLVENTE ALIFÁTICO. O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: GALÃO DE 3,6 LITROS	GALÃO	7	HIDRACOR	R\$ 95,00	R\$ 665,00
16	TINTA LÁTEX, COR LARANJA; A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA ACRÍLICA - ESTIRENADA. COMPOSIÇÃO: EMULSÃO ACRÍLICA - ESTIRENADO, PIGMENTOS ATIVOS, CARGAS MINERAIS, COALESCENTES, ESPESANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA; O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: LATÃO COM 18 LITROS	LATÃO	10	HIDRACOR	R\$ 175,00	R\$ 1.750,00
17	TINTA LÁTEX, COR PALHA; A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA ACRÍLICA - ESTIRENADA. COMPOSIÇÃO: EMULSÃO ACRÍLICA - ESTIRENADO, PIGMENTOS ATIVOS, CARGAS MINERAIS, COALESCENTES, ESPESANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA; O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: LATÃO COM 18 LITROS	LATÃO	26	HIDRACOR	R\$ 100,00	R\$ 2.600,00
18	TINTA LÁTEX, COR BRANCO NEVE; A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA ACRÍLICA - ESTIRENADA. COMPOSIÇÃO: EMULSÃO ACRÍLICA - ESTIRENADO, PIGMENTOS ATIVOS, CARGAS MINERAIS, COALESCENTES, ESPESANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA; O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: LATÃO COM 18 LITROS	LATÃO	33	HIDRACOR	R\$ 128,00	R\$ 4.224,00
19	TINTA LÁTEX INTERNA, COR BRANCO NEVE; A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA ACRÍLICA - ESTIRENADA. COMPOSIÇÃO: EMULSÃO ACRÍLICA - ESTIRENADO, PIGMENTOS ATIVOS, CARGAS MINERAIS, COALESCENTES, ESPESANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA; O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: LATÃO COM 18 LITROS	LATÃO	15	HIDRACOR	R\$ 92,00	R\$ 1.380,00

20	TINTA LÁTEX EXTERNA, COR BRANCO NEVE; A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA ACRÍLICA - ESTIRENADO, COMPOSIÇÃO: EMULSÃO ACRÍLICA - ESTIRENADO, PIGMENTOS ATIVOS, CARGAS MINERAIS, COALESCENTES, ESPESANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA; O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI. EMBALAGEM: LATÃO COM 18 LITROS.	LATÃO	10	HIDRACOR	R\$ 175,00	R\$ 1.750,00
21	TINTA LÁTEX INTERNA, DIVERSAS CORES (VERDE, LARANJA, PALHA, ETC); A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA ACRÍLICA - ESTIRENADO, COMPOSIÇÃO: EMULSÃO ACRÍLICA - ESTIRENADO, PIGMENTOS ATIVOS, CARGAS MINERAIS, COALESCENTES, ESPESANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA; O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI.	LATÃO	30	HIDRACOR	R\$ 95,00	R\$ 2.850,00
22	TINTA LÁTEX EXTERNA, DIVERSAS CORES (VERDE, LARANJA, PALHA, ETC); A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA ACRÍLICA - ESTIRENADO, COMPOSIÇÃO: EMULSÃO ACRÍLICA - ESTIRENADO, PIGMENTOS ATIVOS, CARGAS MINERAIS, COALESCENTES, ESPESANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA; O PRODUTO DEVE POSSUIR O SELO DE QUALIDADE ABRAFATI.	LATÃO	16	HIDRACOR	R\$ 155,00	R\$ 2.480,00
23	TINTA PARA PISO, CORES DIVERSAS; A BASE DE DISPERSÃO	LATÃO	67	HIDRACOR	R\$ 175,00	R\$ 11.725,00
24	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO: EMULSÃO ACRÍLICA	LATÃO	21	HIDRACOR	R\$ 42,50	R\$ 892,50
25	VERNIZ AQUOSO (LIQUIBRILHO), COMPOSIÇÃO: DISPERSÃO	GALÃO	3	HIDRACOR	R\$ 34,36	R\$ 103,08
26	VERNIZ AQUOSO (LIQUIBRILHO), COMPOSIÇÃO: DISPERSÃO	LATÃO	33	HIDRACOR	R\$ 140,00	R\$ 4.620,00
Valor Total do Lote 39						R\$ 63.589,15
sessenta e três mil quinhentos e oitenta e nove mil e quinze centavos						
PREVISÃO DE ENTREGA: DE ACORDO COM O EDITAL.						
CONCORDAMOS COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL.						
☐ Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.						
Prazo de validade da Carta Proposta 120 DIAS APÓS ABERTURA EM SESSÃO PÚBLICA Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).						
Fortaleza, 30 de Setembro de 2021						

[Assinatura]

Características: 11/09/2021



Linha Acrilica

Tintas Sem Cheiro

Hidracoril

Tinta Acrilica Premium
De alto poder opaco e excelente rendimento, Hidracoril é uma tinta de alta qualidade, com brilho e durabilidade superiores. É indicada para uso em interiores e exteriores.

Rendimento: 1 litro, 2,5 m² de parede; 0,6 m² de teto.
Secagem: Ao toque, 30 min. Entre demãos, 4 h. Final, 4 h.

Acrilico Extralates

Tinta Acrilica Standard
Tinta Acrilica Standard de alto rendimento, com brilho e durabilidade superiores. É indicada para uso em interiores e exteriores.

Rendimento: 1 litro, 2,5 m² de parede; 0,6 m² de teto.
Secagem: Ao toque, 30 min. Entre demãos, 4 h. Final, 4 h.

Hidro

Tinta Acrilica Standard
Tinta Acrilica Standard de alto rendimento, com brilho e durabilidade superiores. É indicada para uso em interiores e exteriores.

Rendimento: 1 litro, 2,5 m² de parede; 0,6 m² de teto.
Secagem: Ao toque, 30 min. Entre demãos, 4 h. Final, 4 h.

Rend Mais

Tinta Acrilica Standard
Tinta Acrilica Standard de alto rendimento, com brilho e durabilidade superiores. É indicada para uso em interiores e exteriores.

Rendimento: 1 litro, 2,5 m² de parede; 0,6 m² de teto.
Secagem: Ao toque, 30 min. Entre demãos, 4 h. Final, 4 h.

Hplus

Tinta Acrilica Premium
Tinta Acrilica Premium de alto rendimento, com brilho e durabilidade superiores. É indicada para uso em interiores e exteriores.

Rendimento: 1 litro, 2,5 m² de parede; 0,6 m² de teto.
Secagem: Ao toque, 30 min. Entre demãos, 4 h. Final, 4 h.

Hplus

Tinta Acrilica Premium
Tinta Acrilica Premium de alto rendimento, com brilho e durabilidade superiores. É indicada para uso em interiores e exteriores.

Rendimento: 1 litro, 2,5 m² de parede; 0,6 m² de teto.
Secagem: Ao toque, 30 min. Entre demãos, 4 h. Final, 4 h.

Acrilico Extralates

Tinta Acrilica Standard
Tinta Acrilica Standard de alto rendimento, com brilho e durabilidade superiores. É indicada para uso em interiores e exteriores.

Rendimento: 1 litro, 2,5 m² de parede; 0,6 m² de teto.
Secagem: Ao toque, 30 min. Entre demãos, 4 h. Final, 4 h.

Linha Esmalte

Hidralit Eco

Esmalte Base Água Premium
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

Rendimento: 1 litro, 2,5 m² de parede; 0,6 m² de teto.
Secagem: Ao toque, 30 min. Entre demãos, 4 h. Final, 4 h.

Hidro+

Esmalte Sintético Standard
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

Rendimento: 1 litro, 2,5 m² de parede; 0,6 m² de teto.
Secagem: Ao toque, 30 min. Entre demãos, 4 h. Final, 4 h.

Hidralat

Esmalte Sintético Standard
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

Rendimento: 1 litro, 2,5 m² de parede; 0,6 m² de teto.
Secagem: Ao toque, 30 min. Entre demãos, 4 h. Final, 4 h.

Conheça nossa linha completa

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Massa Corrida

Massa Corrida
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

Massa Acrilica

Massa Acrilica
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

SELADOR ACRILICO

SELADOR ACRILICO
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

FUNDO NIVELADOR BRANCO

FUNDO NIVELADOR BRANCO
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

FUNDO PARA GALVANIZADO

FUNDO PARA GALVANIZADO
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

MASSA PARA MADEIRA

MASSA PARA MADEIRA
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

LIQUIDO PARA BRILHO

LIQUIDO PARA BRILHO
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

VERNIZ ACRILICO

VERNIZ ACRILICO
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

EFETOS ESPECIAIS

TEXTURAX RUSTICA

TEXTURAX RUSTICA
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

TEXTURAX LISA

TEXTURAX LISA
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

DECORAX

DECORAX
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

APLICAÇÕES ESPECÍFICAS

HGESSO

HGESSO
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

AGUARRAS

AGUARRAS
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

THINNER

THINNER
Produto de secagem rápida, fácil aplicação, resistente a fungos, ótimo desempenho e durabilidade. Ideal para uso em interiores e exteriores.

www.hidracor.com.br

@TintasHidracor @Hidracor



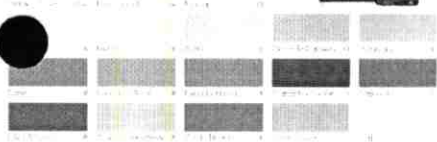
TINTAS HIDRACOR S/A
Rua Brasil, 100 - Jd. do Brasil - Belo Horizonte - MG
CNPJ: 06.807.214-4
Inscrição Estadual: 004.000.000-00
Inscrição Municipal: 000.000.000-00
Inscrição Federal: 000.000.000-00

0800 703 4445
(85) 4005 4200

PAREDES, TETOS E PISOS

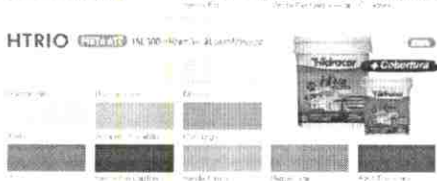
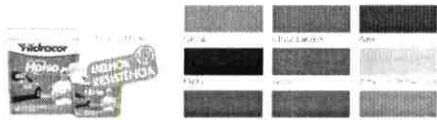
HIDRALACRIL

PRIMEIRO TINTA PARA PAREDES E PISOS



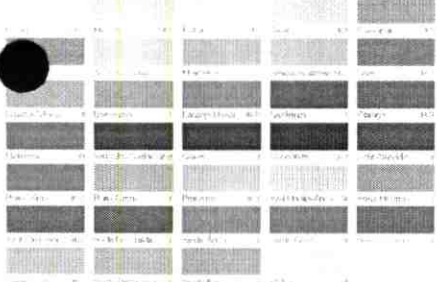
HPISO

PRIMEIRO TINTA PARA PAREDES E PISOS



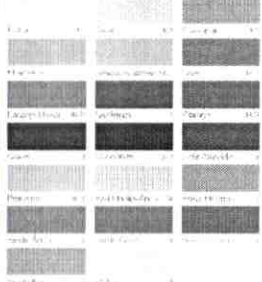
HTRIO

PRIMEIRO TINTA PARA PAREDES E PISOS



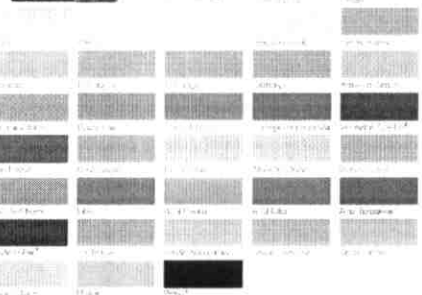
ACRÍLICO EXTRALATEX

PRIMEIRO TINTA PARA PAREDES E PISOS



REND MAIS

PRIMEIRO TINTA PARA PAREDES E PISOS



HPLUS

PRIMEIRO TINTA PARA PAREDES E PISOS



TINTA EM PÓ

PRIMEIRO TINTA PARA PAREDES E PISOS



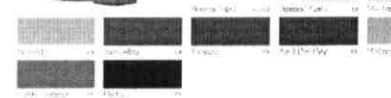
PAR
PERFEITO:
SUA TINTA
CORANTE HX



PORTAS, GRADES E JANELAS

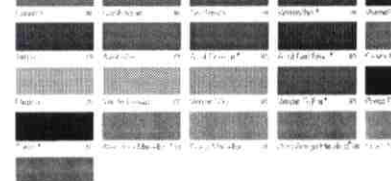
HIDRALIT ECO

PRIMEIRO TINTA PARA PORTAS, GRADES E JANELAS



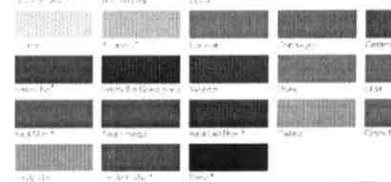
HIDRA+

PRIMEIRO TINTA PARA PORTAS, GRADES E JANELAS



HIDRALAR

PRIMEIRO TINTA PARA PORTAS, GRADES E JANELAS



FUNDO ANTICORROSIVO HFER

PRIMEIRO TINTA PARA PORTAS, GRADES E JANELAS





TEXTURAX

LINHA PREMIUM | EXTERIORES E INTERIORES

Revestimento texturizado à base de emulsão acrílica estirenada, de elevada consistência, disfarçando as imperfeições da superfície. Sem cheiro, possui também um grande poder de dureza e aderência, além de ser hidrorrepelente. Sua aplicação é simples, mas recomenda-se mão-de-obra qualificada. É indicado para personalização de ambientes externos e internos, em alvenaria e blocos de concreto.

SECAGEM

Ao toque: 1 a 2 horas.
Final: 4 a 6 horas.
Cura Total: 4 dias.

RENDIMENTO

27Kg: até 38 m² / demão.
22Kg: até 31 m² / demão.
13,5Kg: até 18 m² / demão.

DILUIÇÃO

Diluir conforme relevo desejado: para relevos altos, não diluir o produto; para relevos baixos, diluir com até 1,5L de água por balde de 27Kg.

Sem cheiro



SECAGEM

Ao toque: 1 a 2 horas.
Final: 4 a 6 horas.
Cura Total: 4 dias.

RENDIMENTO

27Kg: até 11 m² / demão.
13,5Kg: até 5,4 m² / demão.

DILUIÇÃO

Pronto para uso



DECORAX

LINHA STANDARD | INTERIORES

Revestimento texturizado sem cheiro e de fácil aplicação. Seu alto poder de enchimento permite disfarçar as imperfeições da superfície. Possui como característica ser hidrorrepelente após seco, conferindo uma maior durabilidade à pintura, por impedir a penetração da umidade.

SECAGEM

Ao toque: 1 a 2 horas.
Final: 4 a 6 horas.
Cura Total: 4 dias.

RENDIMENTO

20Kg: até 22 m² / demão.
13,5Kg: até 16,2 m² / demão.

DILUIÇÃO

Diluir conforme relevo desejado: para relevos altos, não diluir o produto; para relevos baixos, diluir com até 1,1L de água por balde de 20kg.

Sem cheiro



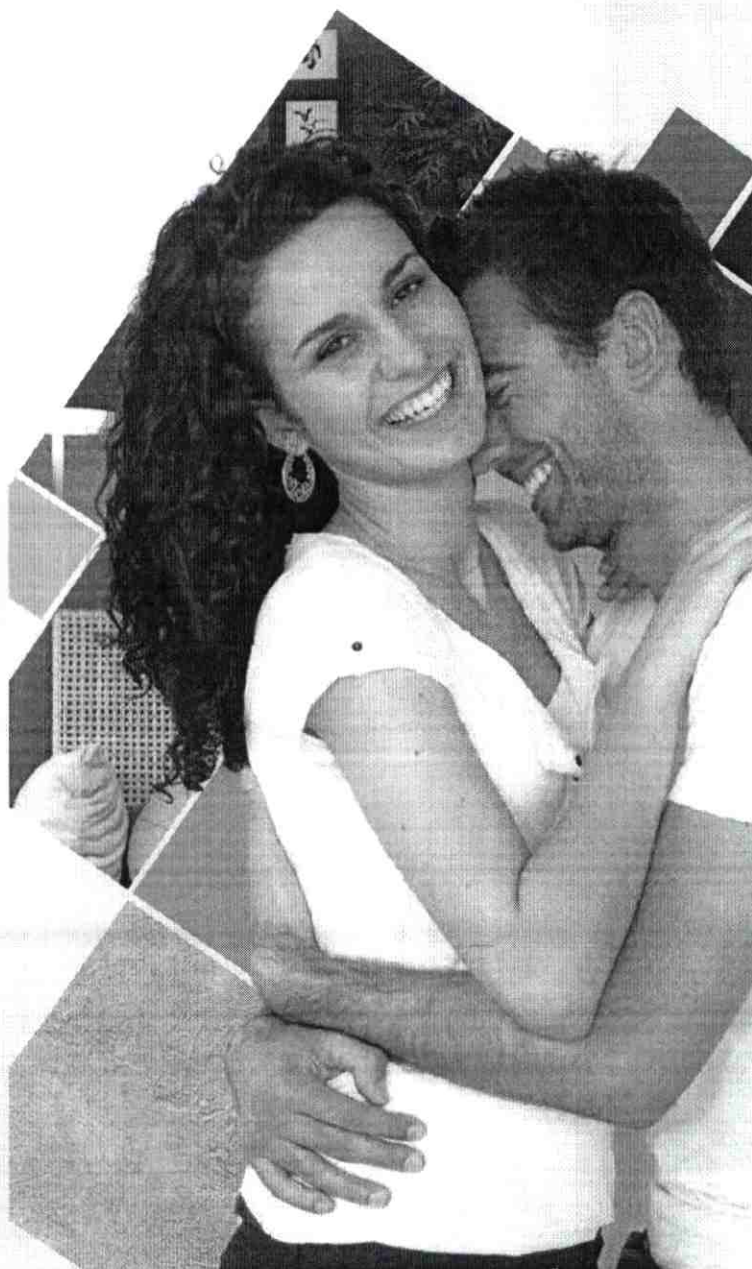
TINTAS HIDRACOR S/A
Av. Manoel Bandeira, 100, 06, 1º - Maracanã/CJ
Tel: (048) 4005-4200 - CNPJ: 04.704.614/0001-80 C.G.F. 04.822.936-9
Química Responsável: Edson Carlos Tognin Filho - CRQ nº 10.0081E
1ª Registre - CE - Marca Registrada - Indústria Brasileira



Controle de Atendimento ao Cliente
0800 703 4445
(85) 4005 4200
WWW.TINTAS.COM.BR

Hidracor

Texturas



Decorax

LINHA STANDARD | INTERIORES



Branco Neve



Branco Gelo



Palha



Marfim



Pérola



Areia



Amarelo Vanila



Pêssego



Damasco



Verde Primavera



Texturax Rústica

LINHA PREMIUM | EXTERIORES E INTERIORES



Branco



Branco Gelo



Pérola



Marfim



Palha



Camurça



Areia



Amarelo Floral



Ocre Colonial



Laranja Havai



Cerâmica



Vermelho Caribe



Chocolate



Verde Kiwi



Azul Profundo



Texturax Lisa

LINHA PREMIUM | EXTERIORES E INTERIORES



Branco Neve



Branco Gelo



Palha



Marfim



Pérola



Areia



Amarelo Vanila



Cromo Suave



Amarelo Floral



Amarelo Girassol



Pêssego



Camurça



Barcelona



Laranja Havai



Ocre Colonial



Vermelho Caribe



Cerâmica



Chocolate



Verde Limão



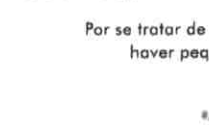
Verde Kiwi



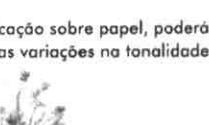
Verde Primavera



Verde Musgo



Azul Profundo



Por se tratar de aplicação sobre papel, poderá haver pequenas variações na tonalidade.



TEXTURAX

LISA

PINTA ATÉ

25 Kg: 35 m²/demão 13,5 Kg: 19 m²/demão

MELHOR RENDIMENTO

ALTA PERFORMANCE

HIDORREPELENTE

SEM CHEIRO



Branco Neve



Branco Gelo



Palha



Marfim



Pérola



Areia



Amarelo Vanila



Cromo Suave



Amarelo Floral



Amarelo Girassol



Pêssego



Camurça



Barcelona



Laranja Havai



Ocre Colonial



Vermelho Caribe



Cerâmica



Chocolate



Verde Limão



Verde Kiwi



Verde Primavera



Verde Musgo



Azul Profundo



TEXTURAX RÚSTICA

PINTA ATÉ

25 Kg: 10 m²/demão 13,5 Kg: 6 m²/demão



Branco Neve



Branco Gelo



Pérola



Marfim



Palha



Camurça



Areia



Amarelo Floral



Ocre Colonial



Laranja Havai



Cerâmica



Vermelho Caribe



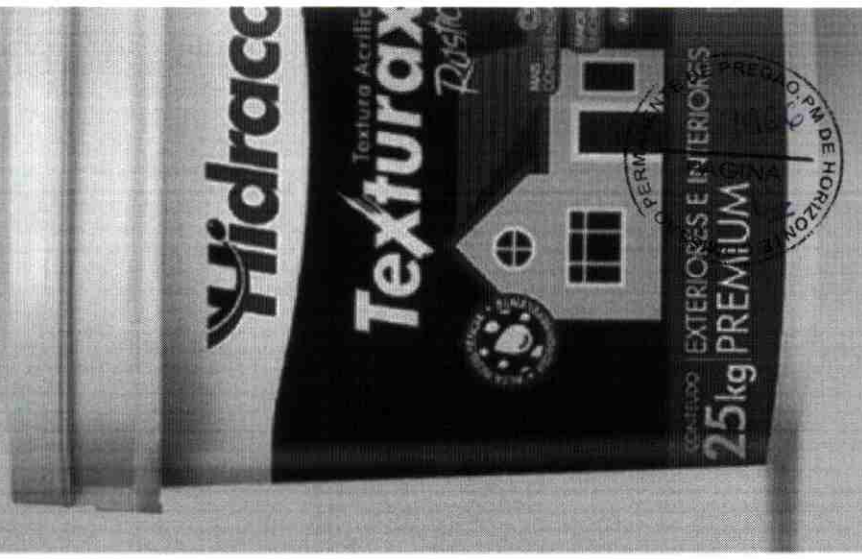
Chocolate

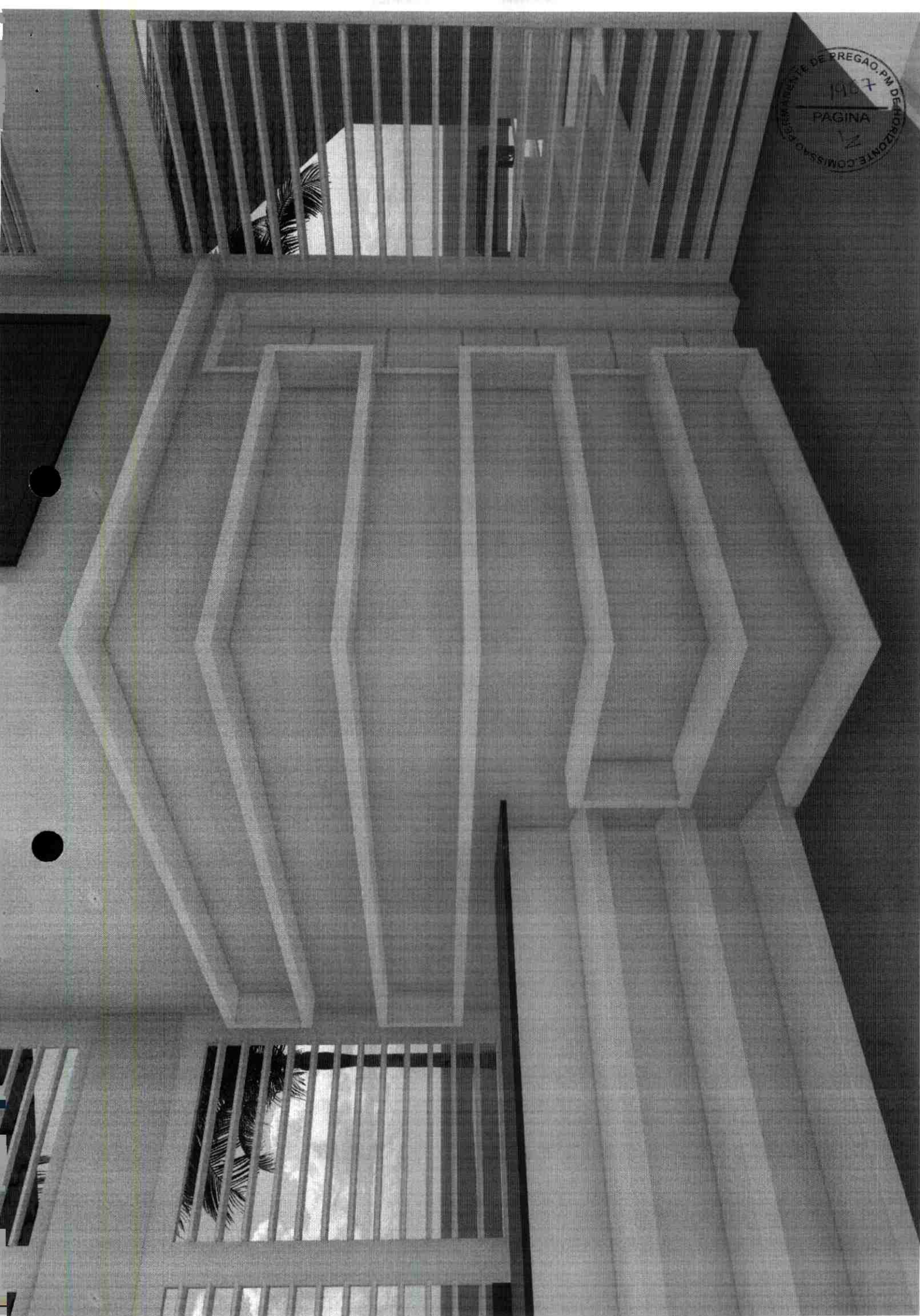


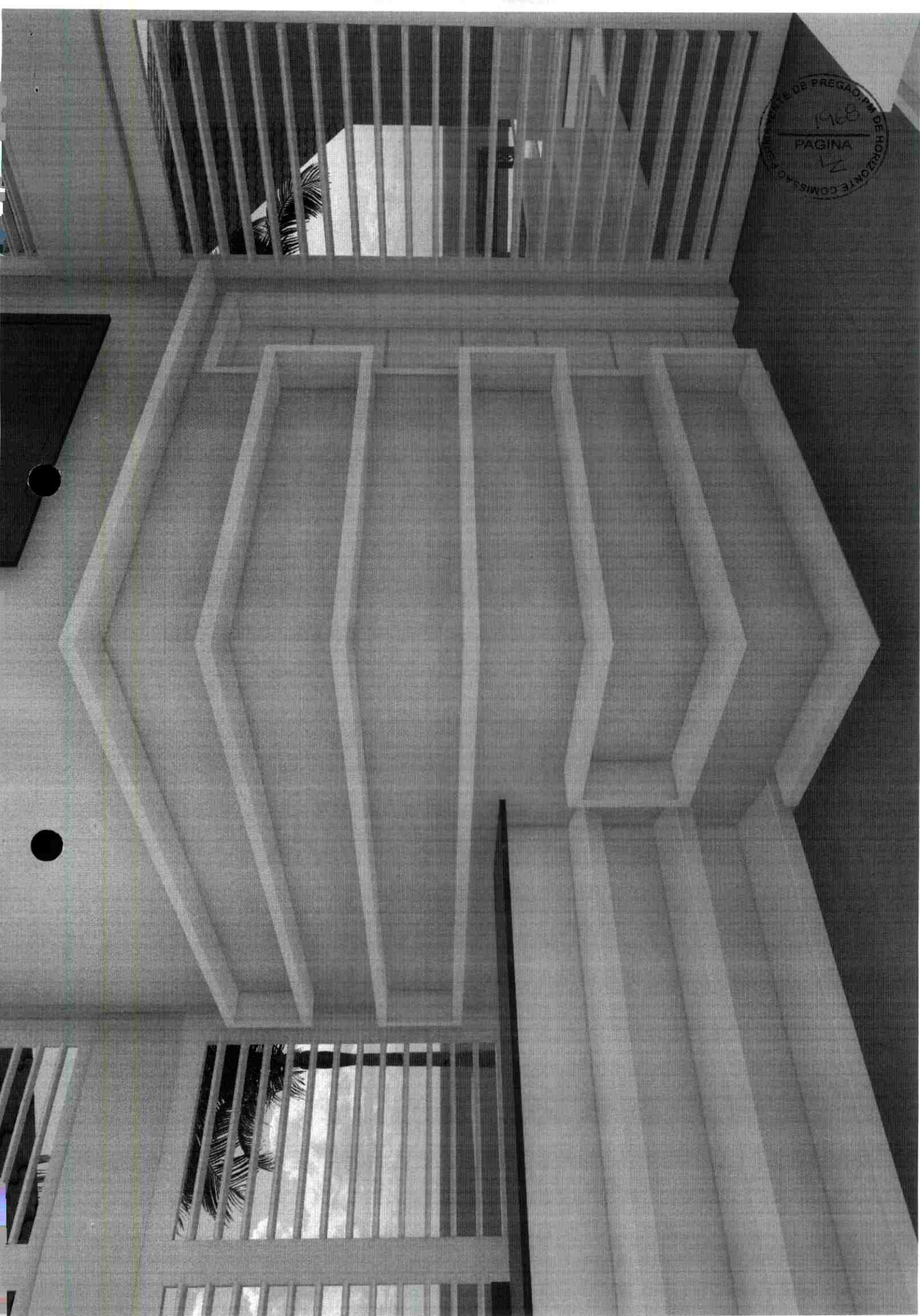
Verde Kiwi

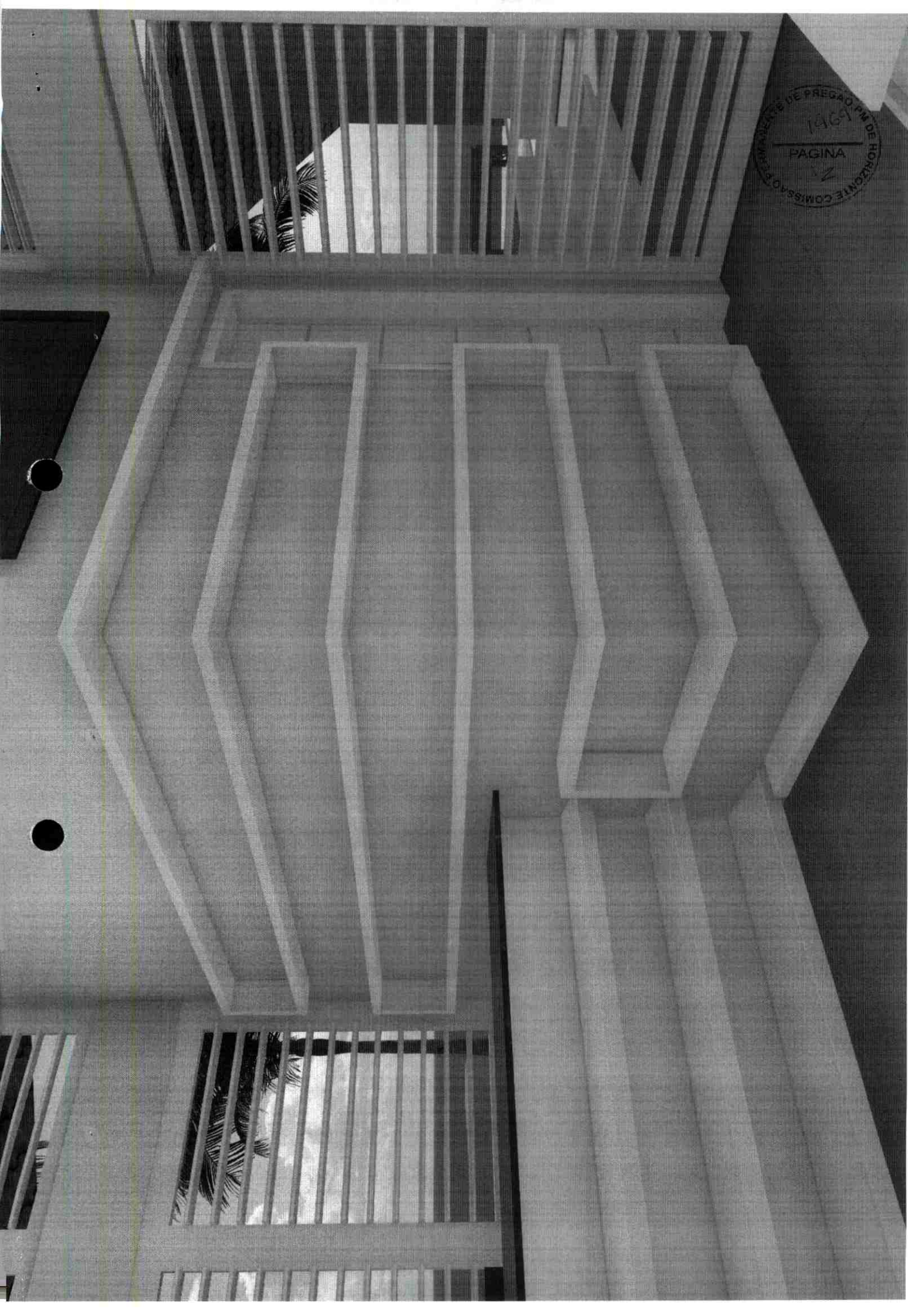


Azul Profundo











MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

Av. Francisco Sá, 3783. SL 01 Carlito Pamplona Cep.: 60.015-050 - Fortaleza-Ce
CNPJ.: 10.486.051/0001-29 CGF.: 06.372.590-8
Fone.: 85 3017-4813 E-mail: malicitacoes@gmail.com

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.07.23.1 - SRP

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PINTURA, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E FERRAMENTAS, DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DE INTERESSE DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (COM AMPLA PARTICIPAÇÃO E COTAS EXCLUSIVAS À ME E EPP), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Lote 9 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	MARCA	VL/UNIT	EXTENSO	VL/TOTAL	EXTENSO
1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 10 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 8,00	oito reais	R\$ 184,00	cento e oitenta e quatro reais
2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 15 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 8,00	oito reais	R\$ 184,00	cento e oitenta e quatro reais
3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 16 A.	UNID.	74	SOPRANO	R\$ 8,00	oito reais	R\$ 592,00	quinhentos e noventa e dois reais
4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	UNID.	45	SOPRANO	R\$ 8,00	oito reais	R\$ 360,00	trezentos e sessenta reais
5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 8,00	oito reais	R\$ 184,00	cento e oitenta e quatro reais

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
PONTE:438875973
20

Assinado de forma digital por CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
PONTE:43887597320
Dados: 2021.09.30 10:10:03 -03'00'

proposta



6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	66	SOPRANO	R\$ 8,00	oito reais	R\$ 528,00	quinhentos e vinte e oito reais
7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	28	SOPRANO	R\$ 8,00	oito reais	R\$ 224,00	duzentos e vinte e quatro reais
8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	22	SOPRANO	R\$ 8,00	oito reais	R\$ 176,00	cento e setenta e seis reais
9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 50,00	cinquenta reais	R\$ 1.150,00	mil cento e cinquenta reais
10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 50,00	cinquenta reais	R\$ 1.150,00	mil cento e cinquenta reais
11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 50,00	cinquenta reais	R\$ 1.150,00	mil cento e cinquenta reais
12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A.	UNID.	54	SOPRANO	R\$ 50,00	cinquenta reais	R\$ 2.700,00	dois mil e setecentos reais
13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 50,00	cinquenta reais	R\$ 1.150,00	mil cento e cinquenta reais
14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	30	SOPRANO	R\$ 50,00	cinquenta reais	R\$ 1.500,00	mil e quinhentos reais
15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	18	SOPRANO	R\$ 60,00	sessenta reais	R\$ 1.080,00	mil e oitenta reais
16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	35	SOPRANO	R\$ 60,00	sessenta reais	R\$ 2.100,00	dois mil e cem reais

proposta

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
PONTE:438875973
20

Assinado de forma digital
por CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE:43887597320
Dados: 2021.09.30
10:10:16 -03'00'



17	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	39	SOPRANO	R\$ 60,00	sessenta reais	R\$ 2.340,00	dois mil, trezentos e quarenta reais
18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	50	SOPRANO	R\$ 70,00	setenta reais	R\$ 3.500,00	três mil e quinhentos reais
19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	42	SOPRANO	R\$ 70,00	setenta reais	R\$ 2.940,00	dois mil, novecentos e quarenta reais
20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	8	SOPRANO	R\$ 70,00	setenta reais	R\$ 560,00	quinhentos e sessenta reais
21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	8	SOPRANO	R\$ 70,00	setenta reais	R\$ 560,00	quinhentos e sessenta reais
22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 90 A.	UNID.	8	SOPRANO	R\$ 80,00	oitenta reais	R\$ 640,00	seiscentos e quarenta reais
23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	8	SOPRANO	R\$ 80,00	oitenta reais	R\$ 640,00	seiscentos e quarenta reais
24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	4	SOPRANO	R\$ 60,97	sessenta reais e noventa e sete centavos	R\$ 243,88	duzentos e quarenta e três reais e oitenta e oito centavos
25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	4	SOPRANO	R\$ 58,30	cinquenta e oito reais e trinta centavos	R\$ 233,20	duzentos e trinta e três reais e vinte centavos
26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	4	SOPRANO	R\$ 65,67	sessenta e cinco reais e sessenta e sete centavos	R\$ 262,68	duzentos e sessenta e dois reais e sessenta e oito centavos
27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	4	SOPRANO	R\$ 70,33	setenta reais e trinta e três centavos	R\$ 281,32	duzentos e oitenta e um reais e trinta e dois centavos
28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	4	SOPRANO	R\$ 66,63	sessenta e seis reais e sessenta e três centavos	R\$ 266,52	duzentos e sessenta e seis reais e cinquenta e dois centavos

proposta

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
 PONTE:438875973
 20

Assinado de forma digital por CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
 PONTE:43887597320
 Dados: 2021.09.30 10:10:25 -03'00'



29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	4	SOPRANO	R\$ 703,33	setecentos e três reais e trinta e três centavos	R\$ 2 813,32	dois mil, oitocentos e traze reais e trinta e dois centavos
30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	4	SOPRANO	R\$ 766,67	setecentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete centavos	R\$ 3 066,68	três mil e sessenta e seis reais e sessenta e oito centavos
31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 125 A.	UNID.	4	SOPRANO	R\$ 933,33	novencentos e trinta e três reais e trinta e três centavos	R\$ 3 733,32	três mil, setecentos e trinta e três reais e trinta e dois centavos
32	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 175 A.	UNID.	4	SOPRANO	R\$ 116,67	cento e dezesseis reais e sessenta e sete centavos	R\$ 466,68	quatrocentos e sessenta e seis reais e sessenta e oito centavos
33	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 350 A.	UNID.	4	SOPRANO	R\$ 1 350,00	mil trezentos e cinquenta reais	R\$ 5 400,00	cinco mil e quatrocentos reais
34	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 450 A.	UNID.	4	SOPRANO	R\$ 1 810,00	mil oitocentos e dez reais	R\$ 7 240,00	sete mil, duzentos e quarenta reais
35	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 117,47	cento e dezessete reais e quarenta e sete centavos	R\$ 2 701,81	dois mil, setecentos e um reais e oitenta e um centavos
36	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 139,97	cento e trinta e nove reais e noventa e sete centavos	R\$ 3 219,31	três mil, duzentos e dezanove reais e trinta e um centavos
37	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 143,63	cento e quarenta e três reais e sessenta e três centavos	R\$ 3 303,49	três mil, trezentos e três reais e quarenta e nove centavos
38	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 291,67	duzentos e noventa e um reais e sessenta e sete centavos	R\$ 6 708,41	seis mil, setecentos e oito reais e quarenta e um centavos
39	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	23	SOPRANO	R\$ 470,00	quatrocentos e setenta reais	R\$ 10 810,00	dez mil, oitocentos e dez reais
40	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II (8/20 µs), TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275 V _{ac} , CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 20 kA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 45 kA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 kV, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 5410 E IEC 61643-1	UNID.	90	SOPRANO	R\$ 159,97	cento e cinquenta e nove reais e noventa e sete centavos	R\$ 14 397,30	quatorze mil, trezentos e noventa e sete reais e trinta centavos
Valor Total do Lote 9							R\$ 90.739,92	
noventa mil, setecentos e trinta e nove reais e noventa e dois centavos								
PREVISÃO DE ENTREGA: DE ACORDO COM O EDITAL.								

proposta

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA PONTE:438875973
20

Assinado de forma digital por CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA PONTE:43887597320
Dados: 2021.09.30 10:10:34 -03'00'



CONCORDAMOS COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL.
☐ Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.
Prazo de validade da Carta Proposta 120 DIAS APÓS ABERTURA EM SESSÃO PÚBLICA
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
Fortaleza, 28 de setembro de 2021

CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE:43887597320

Representante Legal da Empresa
MA COMERCIO DE MATERIAL ELÉTRICO
CNPJ 10.486.051/0001-29

Assinado de forma digital por
CASSIUS ANTONIO AGUIAR
DA PONTE:43887597320
Dados: 2021.09.30 10:10:44
-03'00'