

**ATA Nº. 83/2019****Pregão Nº. 92/2019 – Forma Presencial**

1 Aos três dias do mês de dezembro do ano de dois mil e dezoito, às oito horas e trinta minutos, na sala de  
 2 Reuniões da Prefeitura Municipal de Cêu Azul, reuniu-se o Pregoeiro e comissão de apoio, designados pela  
 3 portaria nº 144/2019, para procederem às atividades pertinentes ao Pregão nº. 92/2019 – Forma presencial,  
 4 conforme previsto em Edital, que tem como objetivo o **Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições**  
 5 **de materiais elétricos (Lâmpadas, reatores, fios, e outros) para uso em manutenção de prédios públicos**  
 6 **inclusive na Iluminação Pública (o registro de preços terá vigência de 12 meses), mediante as condições**  
 7 **estabelecidas neste Edital e em seus Anexos.** O aviso da presente licitação foi publicado no Mural localizado  
 8 no Paço Municipal no dia 18/11/2019, no Diário Oficial eletrônico do Município de Cêu Azul no dia 19/11/2019,  
 9 no Diário Oficial do Estado do Paraná no dia 20/11/2019, no jornal impresso de grande circulação local e regional  
 10 Jornal O Paraná no dia 20/11/2019, no Mural de Licitações do Tribunal de Contas do Estado do Paraná no Dia  
 11 19/11/2019, no site de Internet da Prefeitura Municipal de Cêu Azul no Dia 20/11/2019. O edital da presente  
 12 licitação ficou disponível no site da Prefeitura Municipal ([www.ceuazul.pr.gov.br](http://www.ceuazul.pr.gov.br)), para ser obtido diretamente  
 13 pelas empresas interessadas. Foi encaminhado o edital ao encaminharam recibo de retirada do edital as seguintes  
 14 empresas: IPC – Indústria de Produtos de Cimento Cascavel Ltda, CNPJ: 07.951.737/0001; G5 Soluções em  
 15 Iluminação Pública Eireli, CNPJ: 30.117.728/0001-69; Armando Lucca Indústria e Comércio EPP, CNPJ:  
 16 10.428.739/0001-52; Eletro caf.com. de mat. Elétricos Ltda e, CNPJ: 10.906.818/0001-21; Rocco Barroco Com.  
 17 de mat. Elétricos Ltda – ME, CNPJ: 80.799.786/0001-98; AG. Caldas Comércio e Serviços Ltda, CNPJ:  
 18 41.748.138/0001-50; MG Light Concretos e Serviços Eireli, CNPJ: 12.147.139/0001-41; Strozi Materiais de  
 19 Construção Ltda – EPP, CNPJ – 79.051.942/0001-59; J.F. Ferrari Materiais de Construção – ME, CNPJ –  
 20 20.105.207/0001-38; Ferragens Favareto Ltda – ME, CNPJ – 14.772.561/0001-13; Tecnofox Ltda – ME, CNPJ:  
 21 01.322.092/0001-99; TAKT GTN Ind. Com. Produtos Eletro Eletrônicos Ltda, CNPJ: 07.052.056/0001-39;  
 22 Aberta a sessão pública, iniciando o período de identificação das(s) empresa(s) e credenciamento do(s)  
 23 representante(s) legal(is) e do recebimento do(s) envelope(s) I (proposta de preços) e 2 (habilitação), bem como  
 24 da declaração de cumprimento de os requisitos de habilitação da(s) empresa(s), sendo que apresento(aram)  
 25 proposta(s) para a referida licitação a(s) seguinte(s) proponente(s): IPC – Indústria de Produtos de Cimento  
 26 Cascavel Ltda, CNPJ: 07.951.737/0001, representado pelo Sr. Angelo Zamperli da Silva, que apresentou  
 27 declaração de Microempresa e empresa de Pequeno Porte: Armando Lucca Indústria e Comércio EPP, CNPJ:  
 28 10.428.739/0001-52, sem representante presente, que apresentou declaração de Microempresa e empresa de  
 29 Pequeno Porte: G5 Soluções em Iluminação Pública Eireli, CNPJ: 30.117.728/0001-69, sem representante  
 30 presente, que apresentou declaração de Microempresa e empresa de Pequeno Porte: Tecnofox Ltda – ME, CNPJ:  
 31 01.322.092/0001-99; representada pelo Sr. Elmo Zschomack, que apresentou declaração de Microempresa e  
 32 empresa de Pequeno Porte: J.F. Ferrari Materiais de Construção – ME, CNPJ – 20.105.207/0001-38,  
 33 representada pelo Sr. Jefferson Fernando Ferrari, que apresentou declaração de Microempresa e empresa de  
 34 Pequeno Porte: O Pregoeiro iniciou fazendo referências ao prego sendo informado ao(s) representante(s)  
 35 presente(s) os procedimentos a serem adotados durante a sessão pública e ressaltando que a ausência, quando  
 36 da lavratura da ata, ao final da sessão pública, implicaria na preclusão do direito a recurso e na submissão ao  
 37 disposto na ata, passando em seguida à rubrica dos envelopes nº. 1 e nº. 2, os quais foram disponibilizados para  
 38 rubrica pelo(s) representante(s). O Senhor Pregoeiro iniciou a abertura dos envelopes nº. 1 contendo a(s)  
 39 proposta(s) de preço(s), cuja(s) proposta(s) foi(ram) rubricadas pelo pregoeiro e equipe de apoio e representantes  
 40 presentes e efetuado a verificação e análise dos requisitos exigidos em edital. Sendo o(s) valor(e)s apresentado(s)  
 41 conforme o constante no Histórico do Pregão em anexo. Dando continuidade ao certame, foi solicitado ao(s)  
 42 licitante(s) classificado(s), conforme critérios estabelecidos no edital, para apresentar(em) seu(s) lances,  
 43 oportunidade esta em que o(s) representante(s) legal(is) e credenciado(s) teve(ram) para a redução dos preços.  
 44 Após negociação direta com a(s) licitante(s) de melhor(es) oferta(s), houve negociação. Proceder-se em seguida  
 45 a abertura do envelope nº 2 – habilitação, e a análise da documentação de habilitação, da(s) empresa(s) de



46 melhor(es) proposta(s). Analisada as documentações da(s) empresa(s) verificou-se que a(s) mesma(s)  
 47 encontra(m)-se de acordo com as exigências do edital. Após a admissão do(s) vencedor(es) foi dado vistas,  
 48 ao(s) representante(s) presente(s) na(s) proposta(s) e documentos de habilitação do(s) vencedor(es). Em seguida,  
 49 o(s) licitante(s) foi(ram) informado(s) que não há fatos que podem ser motivos de recurso, porém em  
 50 atendimento ao princípio do contraditório, o(s) mesmo(s) foi(ram) comunicado(s) que, em havendo interesse  
 51 em recorrer da decisão, deveria apresentar suas manifestações devidamente justificadas, neste momento. O(s)  
 52 representante(s) presente(s) não manifestou(aram) interesse em interpor recurso, fato pelo qual foi declarado  
 53 precluso o direito a recurso, nos termos do inciso XX do art. 4º da Lei 10.520. Com isso foram atendidas as  
 54 exigências do edital, sendo as empresas julgadas habilitadas. Concluídos os procedimentos relativos ao Pregão  
 55 92/2019 e considerando que: 1) a(s) proposta(s) da(s) empresa(s) vencedora(s) atenderam às exigências de  
 56 edital; 2) a(s) empresa(s) vencedora(s) encontra(m)-se devidamente habilitadas quanto à documentação exigida;  
 57 3) o(s) preço(s) ofertado(s) ficou(aram) dentro dos limites estabelecidos pela Administração; 4) não houve  
 58 manifestação expressa por parte do(s) representante(s) da(s) licitante(s) de intenção de interpor recursos; o  
 59 Pregoeiro classificou os objetos aos respectivos vencedores, sendo: IPC – Indústria de Produtos de Cimento  
 60 Cascavel Ltda, CNPJ: 07.951.737/0001, nos itens nº 14, 15, 16, 17, 20, 39, 44, 45, 50, 54, 62, 72, 87, 90, 96,  
 61 108, 109, 110, 113, 114, 115, 117, 125, 130, 147, 148, 153, 154, 156, 160, 161, 163, 164 e 165; Armando Lucca  
 62 Indústria e Comércio EPP, CNPJ: 10.428.739/0001-52, no item nº 149; G5 Soluções em Iluminação Pública  
 63 Eireli, CNPJ: 30.117.728/0001-69, nos itens nº 11, 12, 102, 141, 144, 145 e 146; Tecnofox Ltda – ME, CNPJ:  
 64 01.322.092/0001-99, nos itens nº 03, 05, 06, 10, 19, 21, 33, 34, 47, 49, 51, 56, 57, 58, 63, 64, 73, 75, 105, 107,  
 65 118, 119, 120, 135, 136, 137, 138 e 162; J.F. Ferrari Materiais de Construção – ME, CNPJ – 20.105.207/0001-  
 66 38, nos itens nº 01, 02, 04, 07, 08, 09, 12, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 40, 41,  
 67 42, 43, 46, 48, 52, 53, 55, 59, 60, 61, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88,  
 68 89, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 106, 111, 112, 116, 121, 122, 123, 124, 126, 127, 128,  
 69 129, 131, 132, 133, 134, 139, 140, 142, 143, 150, 151, 152, 157, 158, 159 e 166. Ficando o item 168 fracassado.  
 70 Conforme histórico do prego em anexo. Nada mais havendo, foi lavrada esta Ata, ressaltando ainda, que os  
 71 membros da equipe de apoio, ao assinarem esta ata, atestam sua participação e colaboração no certame.

72  Douglas de Mattia73  J.F. Ferrari74  Armando Lucca – ME75  Armando Lucca Indústria e Comércio EPP76  J.F. Ferrari Materiais de Construção – ME

Angela Maria Madeira  
 Equipe Apoio  
  
 IPC – Indústria de Produtos de Cimento Cascavel Ltda

G5 Soluções em Iluminação Pública Eireli



MUNICÍPIO DE CEU AZUL  
 Estado do Paraná  
 Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 - Centro - CEP 85840-000  
 Fone/Fax: (045) 3266-1122 // CNPJ: 76.206.473/0001-01  
 HISTÓRICO DO PREGÃO PRESENCIAL

Nº PROCESSO: 406

Nº PREGÃO: 92/2019

DATA: 03/12/2019

HORA: 10h30min

OBJETO: Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de materiais elétricos (lâmpadas, reatores, fios, e outros) para uso em manutenção de prédios públicos inclusive na Iluminação Pública (o registro de preços terá vigência de 12 meses)

PREGOIEIRO:	Douglas de Mattia
APOIO:	Angela Maria Madeira
	0

FORNECEDORES:	IPC - Indústria de Produtos de Cimento Cascavel Ltda, CNPJ: 07.951.737/0001, representado pelo Sr. Angelo Zampieri da Silva, que representa em Iluminação Pública Eireli, CNPJ: 30.117.728/0001-69, sem representante presente, que apresentou declaração de Microempresa e Armando Lucca Indústria e Comercio EPP, CNPJ: 10.428.739/0001-52, sem representante presente, que apresentou declaração de Microempresa e Technotex Ltda - ME, CNPJ: 01.322.092/0001-99, representada pelo Sr. Elmo Zychomack, que apresentou declaração de Microempresa e empresa de J.F. Ferrari Materiais de Construção - ME, CNPJ - 20.105.207/0001-38, representada pelo Sr. Jefferson Fernando Ferrari, que apresentou declaração
	0
	0

LANÇES POR ITEM

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	IPC	G5 Soluçõ	Armando	Technotex
1	8,00	Subestação universal para	9,90	10,60	*	*	*
			Benefício Lei Complementar 001/15	9,50	9,50		

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Technotex
2	14,00	Alça Performada para cabos	1,50	2,00	*	*	*
			1,45	1,49			
			1,40	1,48			
			1,35	1,47			
			1,46				
			Benefício Lei Complementar 001/15				

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Technotex	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando
3	12,00	Arame 14WQ 50	11,75	11,90	12,30	*	*
			10,50	11,50	11,70		
			10,40	11,20	11,40		
			11,10	11,20	11,40		
			11,10	11,10	11,15		
			10,80	11,00	11,00		
			10,30	10,60	10,70		
			10,50	10,50	10,50		
			10,20	10,20	10,29		

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrari	Technotex	G5 Soluçõ	Armando
4	21,00	Armação secundária 1x1 3x	6,80	11,00	11,50	*	*
			6,50	7,47			
			6,10	7,20			
			6,00	6,60			
			6,55				
			Benefício Lei Complementar 001/15				

ITEM	QTD	PRODUTO	Technotex	IPC	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando
5	21,00	Armação quadrada 5/8 3x3x3	0,80	0,95	0,95	*	*

ITEM	QTD	PRODUTO	Technotex	IPC	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando
6	18,00	Armação de alumínio 1 poleg	0,95	1,20	1,20	*	*

ITEM	QTD	PRODUTO	Technotex	J. F. Ferrari	IPC	G5 Soluçõ	Armando
7	10,00	Base pl. rele foto célula	7,00	7,50	7,60	*	*
			6,85	6,90	6,70		
			6,65	6,70			
			6,60				

ITEM	QTD	PRODUTO	Technotex	J. F. Ferrari	IPC	G5 Soluçõ	Armando
8	30,00	Bocai de porcelana E-40	5,25	5,50	5,70	*	*
			4,95	5,00	5,05		
			4,85	4,90			
			4,75	4,80			
			4,70				

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	IPC	Technotex	G5 Soluçõ	Armando
9	140,00	Bocai para luminária LM 1	2,40	2,65	2,80	*	*

ITEM	QTD	PRODUTO	Technotex	IPC	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando
10	30,00	Bocai fixo porcelana	2,10	3,76	4,00	*	*
			1,85	1,90			
			1,75		1,80		

ITEM	QTD	PRODUTO	G5 Soluçõ	Technotex	J. F. Ferrari	IPC	Armando
11	20,00	Braço br2 galvanizado para	70,18	92,00	95,00	*	*

ITEM	QTD	PRODUTO	G5 Soluçõ	Technotex	J. F. Ferrari	IPC	Armando
12	30,00	Braço br2 galvanizado a log	10,05	14,90	15,50	*	*

1,18

12,93

0,15

0,99

0,88

7,48

0,08

0,88

0,10

1,05

0,70

7,70

0,53

5,78

0,24

2,64

0,21

2,31

7,02

77,20

1,01

11,06

2



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	0,11
13	17,00	Luva 1 1/2"	1,10	1,40	1,80*	1,15*	*	1,21
					Beneficio Lei Complementar 001/15			

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	0,04
14	17,00	Luva 1/2"	0,35	0,40	0,55*	*	*	0,39

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox	0,32
15	17,00	Luva 3"	3,20	4,90*	*	*	*	3,52
			3,00	3,50				

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	0,07
16	17,00	Luva 1 1/4 polegada PVC	0,70	1,10	1,60*	*	*	0,77

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	0,05
17	17,00	Luva em PVC 1 polegada	0,50	0,99	1,40*	*	*	0,55

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	IPC	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox	0,50
18	30,00	Luva de acabamento 50x50	4,95*	*	*	*	*	5,45

ITEM	QTD	PRODUTO	Tecnofox	J. F. Ferrari	IPC	G5 Soluçõ	Armando	0,01
19	600,00	Arnela 1/4	0,10	0,15*	*	*	*	0,11

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	0,18
20	10,00	Luva PVC 2 polegada	1,80	2,90	4,70*	*	*	1,98

ITEM	QTD	PRODUTO	Tecnofox	J. F. Ferrari	IPC	G5 Soluçõ	Armando	1,42
21	300,00	Cabo cobre rígido 35mm	14,20	15,60	16,25*	*	*	15,62
			13,95	14,00				
			13,85	13,80				
			13,70	13,75				
			13,60	13,65				
			13,45	13,50				
			13,30	13,35				
			12,95	13,00				

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	Tecnofox	IPC	G5 Soluçõ	Armando	0,05
22	800,00	Cabo de cobre flexível 1,5"	0,50	0,67	0,69*	*	*	0,55

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	Tecnofox	IPC	G5 Soluçõ	Armando	0,28
23	800,00	Cabo de cobre flexível 10 m	2,79	4,15	4,44*	*	*	3,07

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	Tecnofox	IPC	G5 Soluçõ	Armando	0,18
24	1.300,00	Cabo de cobre flexível 6 m	1,80	2,40	2,47*	*	*	1,98

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	Tecnofox	IPC	G5 Soluçõ	Armando	0,09
25	1.300,00	Cabo flexível de cobre 2,5"	0,89	0,98	1,03*	*	*	0,98

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrari	Tecnofox	G5 Soluçõ	Armando	4,17
26	300,00	Cabo Semi rígido de cobre	41,71	42,00	43,00*	*	*	45,88
			39,00	40,90	41,00			
			38,00	40,89				
			37,00	40,80				
				40,79				
				Beneficio Lei Complementar 01/15				

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	Tecnofox	IPC	G5 Soluçõ	Armando	0,56
27	400,00	Cabo Semi rígido de cobre	5,60	7,10	7,43*	*	*	5,16

ITEM	QTD	PRODUTO	Tecnofox	J. F. Ferrari	IPC	G5 Soluçõ	Armando	1,12
28	300,00	Cabo semi rígido de cobre	11,20	11,50	11,65*	*	*	12,32
			10,80	11,00				
				10,50				

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	Tecnofox	IPC	G5 Soluçõ	Armando	0,70
29	400,00	Cabo PP 3 X 6,0 mm	7,00	8,80	8,93*	*	*	7,70

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	Tecnofox	IPC	G5 Soluçõ	Armando	0,23
30	450,00	Cabo PP 2x2,5 mm - cobre	2,25	2,65	2,90*	*	*	2,48

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	Tecnofox	IPC	G5 Soluçõ	Armando	0,15
31	400,00	Cabo PP 2 x 1,5 mm	1,50	1,68	1,85*	*	*	1,65

ITEM	QTD	PRODUTO	J. F. Ferrari	Tecnofox	IPC	G5 Soluçõ	Armando	0,34
32	300,00	Cabo de alumínio Triplex 16	3,35	3,75	3,89*	*	*	3,69
			3,00	3,67				
			2,95	3,29				
				3,24				

3

4



ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
53	16,00	Disjuntor monofásico 20A -	6,20	6,20	7,00	*	*	
			5,50		5,80			
					5,79			

6,82

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
54	21,00	Disjuntor monofásico 32 A -	6,20	6,20	7,00	*	*	
			5,50		6,00			
			5,45					

6,82

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
55	16,00	Disjuntor monofásico 50A -	7,35	7,80	9,00	*	*	
			6,50		7,00			
					6,99			

0,74

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
56	31,00	Disjuntor monofásico 15A -	8,90	9,35	10,30	*	*	
			8,80		8,89			

0,89

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
57	41,00	Disjuntor monofásico 20A -	8,90	9,35	10,30	*	*	
			8,80		8,89			

0,89

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
58	46,00	Disjuntor monofásico 30A -	8,90	9,35	10,30	*	*	
			8,80		8,89			

0,89

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
59	31,00	Disjuntor bifásico 30A -	18,00	21,10	21,50	*	*	

1,80

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
60	21,00	Disjuntor bifásico 40A -	18,00	21,10	22,30	*	*	

1,80

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
61	26,00	Disjuntor bifásico 50A -	19,00	21,10	22,30	*	*	

1,90

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
62	11,00	Disjuntor bifásico 80A -	44,55	57,00	*	*	*	

4,46

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
63	26,00	Disjuntor bifásico 30A -	44,00	45,56	51,00	*	*	
			43,80	40,50	43,90			

4,40

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
64	26,00	Disjuntor trifásico 35A -	48,00	49,44	51,00	*	*	
			46,50	43,50	47,00			
			46,20	46,40	46,00			
			45,80	44,90	45,00			

4,80

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
65	41,00	Disjuntor bipolar 2x25	20,00	21,10	*	*	*	
			19,95	18,60				

2,00

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
66	21,00	Disjuntor trifásico 50A -	33,00	33,20	*	*	*	
			32,00	29,30				

3,30

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
67	11,00	Disjuntor trifásico 80A -	84,00	84,10	*	*	*	
			81,00	74,00				

8,40

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
68	8,00	Disjuntor trifásico 100 A -	77,00	90,17	95,00	*	*	
			76,50	76,90	76,00			
			75,90	74,50	75,00			
			73,50	74,00	74,00			

7,70

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
69	8,00	Disjuntor trifásico 150A -	240,00	*	*	*	*	

24,00

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
70	7,00	Disjuntor trifásico 100A -	77,00	81,22	87,00	*	*	
			76,00	76,90	76,00			
			74,50	70,00	70,00			

7,70

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
71	6,00	Disjuntor trifásico 200A -	240,00	267,00	280,00	*	*	
			230,00	235,00				

24,00

ITEM	QTD	PRODUTO	IPC	Tecnofox	J. F. Ferrari	G5 Soluçõ	Armando	Tecnofox
72	3,00	Contator tripolar 25 amper	95,39	108,00	115,00	*	*	

9,54

7

8











ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	Armando	IPC	Tecnofox	7,07
145	50	Reator vapor metalico	70,67	93,00	94,30	95,89	*	77,74

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	Armando	IPC	Tecnofox	5,60
146	70	Reator vapor metalico	56,00	67,60	73,00	82,29	*	61,60

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	1,25
147	620	Rele Fotoelétrico térm	12,45	13,98	24,00	*	*	13,70	

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	1,25
148	110	Rele fotoelétrica térm	12,45	13,98	18,66	22,00	*	13,70	

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	1,25
149	65	Rele foto elétrico eletr	12,45	22,80	25,00	*	*	13,70	

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	IPC	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	3,40
150	10	Refleior retangular 25l	34,00	*	*	*	*	*	*	37,40

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	4,59
151	38	Refleior led 30w 6500	45,90	50,00	*	*	*	*	50,49
			45,00	49,99					
			44,50	49,40					
			44,00	48,90					
			43,00	48,35					
			42,00	47,29					
			41,00	46,15					
			40,00	45,00					
			44,40						

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	IPC	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	6,00
152	43	Refleior led 50w 6500	60,00	64,67	*	*	*	*	66,00	

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	4,42
153	10	Refleior retangular 40l	44,20	55,00	*	*	*	*	48,62

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	4,42
154	10	Refleior retangular 25l	44,20	48,00	*	*	*	*	48,62
			43,19						17

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	IPC	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	10,00
155	25	Refleior de Led 100w	100,00	108,48	*	*	*	*	110,00	

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	2,54
156	50	Sensor de presença d	25,40	36,00	*	*	*	*	27,94

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	2,71
157	50	Sensor de presença l	27,10	32,00	*	*	*	*	29,81
			25,00	29,80					
			24,00	27,49					
			26,39						

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	IPC	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	3,01
158	50	Sensor de presença E	30,10	36,00	36,92	*	*	*	33,11	
			28,00	32,00						
			28,00	30,00						
			27,00	29,98						
			26,50	29,60						
			29,00							

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	IPC	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	2,26
159	100	Foto soquete micro c	22,60	25,00	25,00	*	*	*	24,86	
			21,00	24,85						
			20,50	23,00						
			19,90	22,50						
				21,40						

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	IPC	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	1,75
160	200	Barra de electrocalha g	17,53	32,00	45,00	*	*	*	19,28	

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	IPC	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	0,22
161	80	Mão francesa 100 mil	2,20	7,00	8,00	*	*	*	2,42	

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	IPC	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	1,38
162	120	Tee horizontal 50x50 c	13,80	14,00	14,50	*	*	*	15,18	
			12,50	13,50	13,90					
			12,50	13,00						

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	IPC	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	1,09
163	60	Curva vertical 50x50 c	10,90	14,00	16,00	*	*	*	11,99	

ITEM	QTDE	PRODUTO	IPC	J. F. Ferrar	IPC	G5 Soluçõ	Armando	IPC	Tecnofox	18
------	------	---------	-----	--------------	-----	-----------	---------	-----	----------	----

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

