

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

Requisição: 1396 - 2023; 1394 - 2023; 1398 - 2023

Objeto: Secretaria:

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS ELÉTRICOS NO PERÍODO DE 12 MESES DESTINADOS AO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E URBANISMO DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS URBANOS

Valor estimado do processo: 0,0000

Fornecedores:

Razão social	CNPJ/CPF	Telefone
T L MONITORAMENTO LTDA	34.868.066/0001-10	9157-4885
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA	45.669.749/0001-64	8139-5767
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA	32.810.563/0001-31	99792-6726
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI	19.521.237/0001-46	19 37902710
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME	14.552.656/0001-21	16 33927895
NACONTATOTEM VAREJO LTDA	36.446.528/0001-36	99762-9339

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
1	0032528	ABRACADEIRA NYLON 3.6X250			5000	-
T L MONITORAMENTO LTDA					5000	0,3888
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				5000	0,3500
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				5000	50,8800
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	17,2063	PREÇO MÉDIO TOTAL:	86.031,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
2	0031900	ABRAÇADEIRA 100MM	5000	-

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 1 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOI	JZA		5000	55,0000
T L MONITORAMENTO LTDA			5000	0,4300
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	LICOS LTDA		5000	0,1200
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	18,5167	PREÇO MÉDIO TOTAL: 92.583,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
3	0031899	ABRAÇADEIRA 200MM			500	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	0,2000
T L MONITORAMENTO LTDA					500	2,5000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				500	3,5000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,0667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.033,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
4	0032246	ABRAÇADEIRA 250MM			1000	-
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA				1000	0,8100
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				1000	3,5000	
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				1000	0,3500	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	1,5533	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.553,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
5	0031898	ABRAÇADEIRA 300MM	500	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA			500	3,5000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA			500	0,3000
T L MONITORAMENTO L	TDA		500	3,5000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 2 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

PREÇO MÉDIO UNITÁRIO: 2,4333 PREÇO MÉDIO TOTAL: 1.216,6667

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
6	0032318	ABRAÇADEIRA NYLON 4.8X400			5000	-
T L MONITORAMENTO LTDA					5000	2,5000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					5000	3,5000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				5000	0,5000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,1667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	10.833,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
7	0032601	ABRAÇADEIRA PARA 4 ESTAIS DE 1.1/2			1000	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					1000	50,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				1000	30,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				1000	41,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	40,3333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	40.333,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
8	0032224	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 1 1/2			500	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				500	3,9000	
T L MONITORAMENTO LTDA					500	2,9000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				500	0,4500	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,4167	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.208,3333		

	+			
ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 3 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

9	0031838	ALICATE AMPERIMETRO			5	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				5	112,4700	
T L MONITORAMENTO L	TDA				5	463,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				5	499,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	358,1567	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.790,7833		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
10	0032545	ARRUELAS 1/4"		20	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A		20	0,3500
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA			20	2,8000
T L MONITORAMENTO L	TDA			20	1,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	1,3833	PREÇO MÉDIO TOTAL: 27,6667		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
11	0032502	BASE DE FOTOCELULA			100	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				100	40,9000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				100	53,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			100	10,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	34,9333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.493,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
12	0032603	BASE PARA MASTRO DE 1.1/2	30	-
T L MONITORAMENTO LTDA		30	210,0000	
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA		30	225,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 4 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA			30	105,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	180,0000	PREÇO MÉDIO TOTAL: 5.400,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
13	0031619	BORNE 2,5MM TRILHO	DIN		100	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				100	23,9000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			100	3,9000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				100	33,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	20,5667	PREÇO MÉDIO TOTAL: 2.05	56,6667		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
14	0032541	BUCHA 8 MM PARA TIJOLO BAIANO			300	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				300	0,7000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				300	2,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	PΑ			300	0,1600
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	<b>)</b> :	0,9533	PREÇO MÉDIO TOTAL:	286,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
15	0031302	BUCHA S10 P/ TIJOLO BAIANO			300	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			300	0,2000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				300	2,9000
T L MONITORAMENTO L	TDA				300	0,9500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	1,3500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	405,0000		



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
16	0032113	CABO 10MM			500	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			500	7,9000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	14,9000
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	14,6200
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	12,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	12,3550	PREÇO MÉDIO TOTAL:	6.177,5000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
17	0031321	CABO 1KV G7 185MM2			1000	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				1000	225,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			1000	146,6000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				1000	243,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	204,8667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	204.866,6667		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
18	0032527	CABO 25 MM AZUL			500	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			500	19,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	48,7400
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	31,3000
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	48,9500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	36,9975	PREÇO MÉDIO TOTAL:	18.498,7500		

ORDEM CÓD	DIGO DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
-----------	----------------	------------	----------------

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 6 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

19	0032526	CABO 25 MM VERMELI	10		500	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	48,7400
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	48,9500
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			500	19,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	31,3000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	36,9975	PREÇO MÉDIO TOTAL:	18.498,7500		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
20	0032469	CABO 750V - 1,5MM AZI	JL		200	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				200	3,6200
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					200	3,5000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			200	1,2000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					200	2,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	2,5800	PREÇO MÉDIO TOTAL:	516,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
21	0032470	CABO 750V - 1,5MM BRANCO			200	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				200	3,6200
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					200	1,2000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				200	3,5000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					200	2,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,5800	PREÇO MÉDIO TOTAL:	516,0000		

ORDEM CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
--------------	-----------	------------	----------------

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 7 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

22	0032471	CABO 750V - 10MM PR	ETO		1200	-
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME					1200	7,5000
NACONTATOTEM VARE	JO LTDA				1200	6,9000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			1200	8,2500
T L MONITORAMENTO L	TDA				1200	14,6000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				1200	14,9000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					1200	12,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	10,6917	PREÇO MÉDIO TOTAL:	12.830,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
23	0101512	CABO DE AÇO DE 5/32			500	-
T L MONITORAMENTO LTDA					500	5,6200
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			500	6,3000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	5,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	5,9400	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.970,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
24	0032600	CABO DE COBRE NU DE 16MM2			500	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	500	46,2000			
T L MONITORAMENTO L	TDA	500	45,0000			
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	21,7500
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	11,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	31,2125	PREÇO MÉDIO TOTAL:	15.606,2500		



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
25	0032596	CABO DE COBRE NU DE	50MM2	500	-	
T L MONITORAMENTO L	TDA	500	83,2000			
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	85,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			500	44,1000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					500	67,6000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	69,9750	PREÇO MÉDIO TOTAL:	34.987,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
26	0031796	CABO DE REDE PAR TRANÇADO			500	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	500	2,0000			
T L MONITORAMENTO LTDA					500	1,9300
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			500	3,5000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					500	7,3800
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	3,7025	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.851,2500		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
27	0032512	CABO FLEX 10 MM AZU	L		200	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	200	14,6200			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					200	14,9000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			200	12,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					200	7,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	12,3550	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.471,0000		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 9 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
28	0032511	CABO FLEX 10 MM PRE	TO TO		500	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	500	14,9000			
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					500	12,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	PΑ			500	7,9000
T L MONITORAMENTO L	.TDA				500	14,6200
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	12,3550	PREÇO MÉDIO TOTAL:	6.177,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
29	0032513	CABO FLEX 10 MM VER	DE		200	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	200	14,9000			
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					200	12,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				200	14,6200
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					200	7,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	12,3550	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.471,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
30	0032510	CABO FLEX 16 MM VERMELHO			500	-
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				500	18,0800	
T L MONITORAMENTO LTDA					500	27,3200
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	27,6000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				500	10,8000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	20,9500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	10.475,0000		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 10 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
31	0032509	CABO FLEX 2.5 MM AZU	JL		200	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	200	2,6800			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					200	3,2000
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					1,8000
T L MONITORAMENTO L	TDA				200	3,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,6700	PREÇO MÉDIO TOTAL:	534,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
32	0032550	CABO FLEX 2.5 MM PRETO			200	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	200	3,0000			
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					200	2,6800
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			200	1,8000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					200	3,2000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,6700	PREÇO MÉDIO TOTAL:	534,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
33	0032515	CABO FLEX 4 MM AZUL			500	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	500	8,4500			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					500	8,9000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	2,8000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					500	4,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	6,2625	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.131,2500		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 11 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
34	0032516	CABO FLEX 4 MM VERD	E		200	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	200	8,9000			
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					200	2,8000
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA					8,4500
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					200	4,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	6,2625	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.252,5000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
35	0030186	CABO FLEXIVEL 04 MM			1000	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	1000	4,9000			
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					1000	2,8000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				1000	8,9000
T L MONITORAMENTO L	TDA				1000	8,4500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	6,2625	PREÇO MÉDIO TOTAL:	6.262,5000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
36	0030188	CABO FLEXIVEL 1,5 PT			200	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					200	1,2000
T L MONITORAMENTO LTDA					200	3,3000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					200	2,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					200	3,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,5000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	500,0000		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 12 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
37	0030176	CABO FLEXIVEL 1,5MM			500	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	500	2,0000			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					500	3,5000
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					1,2000
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	3,3000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	2,5000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.250,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
38	0032013	CABO FLEXIVEL 1.00MN	Л		1000	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	1000	1,1000			
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					1000	1,6500
T L MONITORAMENTO LTDA					1000	1,6600
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					1000	1,8000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	1,5525	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.552,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
39	0030190	CABO FLEXIVEL 120MM 1KV			1000	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	1000	166,6300			
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					1000	93,8300
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				1000	265,0000
T L MONITORAMENTO LTDA					1000	264,2000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	197,4150	PREÇO MÉDIO TOTAL:	197.415,0000		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 13 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
40	0031658	CABO FLEXIVEL 16MM COR AZUL			500	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	500	27,5000			
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	10,8000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	28,6500
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					500	18,0800
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	21,2575	PREÇO MÉDIO TOTAL:	10.628,7500		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
41	0031657	CABO FLEXIVEL 16MM	COR PRETA	1500	-	
NACONTATOTEM VARE	JO LTDA		1500	10,8000		
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME					1500	12,5000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					1500	11,3000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			1500	18,0800
T L MONITORAMENTO LTDA					1500	27,5000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					1500	28,6500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	18,1383	PREÇO MÉDIO TOTAL:	27.207,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
42	0030173	CABO FLEXIVEL 2,5MM	1500	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA			1500	1,8950
NACONTATOTEM VARE.	NACONTATOTEM VAREJO LTDA			1,7500
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME			1500	2,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI			1500	2,6800

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 14 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

T L MONITORAMENTO LTDA				1500	3,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				1500	3,2000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	2,4208	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.631,2500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
43	0031673	CABO FLEXIVEL 2,5MM COR VERDE			500	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	1,8000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				500	2,6800
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	3,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				500	3,2000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,6700	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.335,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO			VALOR UNITÁRIO
44	0030179	CABO FLEXIVEL 25MM I	PT	1000	-	
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					1000	19,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				1000	48,3500
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			1000	31,3000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					1000	48,7400
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	36,8475	PREÇO MÉDIO TOTAL:	36.847,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
45	0031672	CABO FLEXIVEL 4MM COR PRETA	1200	-
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA		1200	8,7000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI			4,9000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 15 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAUL	ICOS LTDA		1200	2,9500
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOU	JZA		1200	8,9000
NACONTATOTEM VAREJO LTDA			1200	2,8500
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇ	COS LTDA ME		1200	3,6500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	5,3250	PREÇO MÉDIO TOTAL: 6.390,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
46	0030174	CABO FLEXIVEL 6MM			1000	-
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				1000	4,0000
INOVE MATERIAIS ELÉT	INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME				1000	4,5000
NACONTATOTEM VARE.	JO LTDA				1000	4,2000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	4,2333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	4.233,3333		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO			VALOR UNITÁRIO
47	0032499	CABO PARALELO 2,5			500	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	10,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	5,4300
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			500	4,0500
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					500	10,2000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	7,4200	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.710,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
48	0032249	CABO PARALELO 4MM	500	-
T L MONITORAMENTO L	L MONITORAMENTO LTDA		500	14,6300

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 16 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO I	500	9,8000			
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	LICOS LTDA			500	10,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SO	UZA			500	14,8090
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	12,3098	PREÇO MÉDIO TOTAL:	6.154,8750		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
49	0031574	CABO PP 2X4 MM			500	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	9,4300
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	9,5500
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	12,1800
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	10,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	10,2900	PREÇO MÉDIO TOTAL:	5.145,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
50	0030221	CABO PP 3 X 1.5 M			500	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	9,5200
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	9,8900
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	7,8500
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	5,1500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	8,1025	PREÇO MÉDIO TOTAL:	4.051,2500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
51	0032223	CABO PP 3X1,0 MM	1000	-
MLG MATERIAIS ELETRI	ILG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA			3,8800

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 17 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOI	UZA			1000	9,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO E		1000	6,6300		
T L MONITORAMENTO LTDA				1000	25,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	11,1275	PREÇO MÉDIO TOTAL: 1	11.127,5000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
52	0030223	CABO PP 3X2,5 MM			1000	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				1000	23,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				1000	11,1500	
T L MONITORAMENTO LTDA					1000	22,6500
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			1000	7,6000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	16,1000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	16.100,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
53	0032245	CABO PP 3X4 MM			500	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	19,5500
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					500	21,6000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	12,9000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					500	16,8800
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	17,7325	PREÇO MÉDIO TOTAL:	8.866,2500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
54	0032514	CABO RIGIDO 10 MM	1000	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI	1000	12,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 18 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

T L MONITORAMENTO LTDA			1000	31,9800
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	LICOS LTDA		1000	9,9000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOI	JZA		1000	32,1000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	21,4950	PREÇO MÉDIO TOTAL: 21.495,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
55	0032530	CABO TRIPLEX 10 MM			500	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					500	14,8900
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	4,1500
T L MONITORAMENTO LTDA				500	14,5500	
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					500	8,9300
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	10,6300	PREÇO MÉDIO TOTAL:	5.315,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
56	0032529	CABO TRIPLEX 16MM			1200	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					1200	9,3500
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				1200	23,0000	
T L MONITORAMENTO L	TDA				1200	22,3500
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				1200	13,9000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	17,1500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	20.580,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
57	0032531	CABO TRIPLEX 25 MM	500	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	)A	500	9,5000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 19 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO EL	ETRICA E HIDRAULICA EIRE	ELI	500	21,8300
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZ	'A		500	28,0000
T L MONITORAMENTO LTDA			500	27,9900
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	21,8300	PREÇO MÉDIO TOTAL: 10.915,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
58	0032597	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA HASTE DE 300MMX0,50M		50	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA			50	40,0000	
T L MONITORAMENTO LTDA				50	182,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				50	289,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	170,3333	PREÇO MÉDIO TOTAL: 8.516,6667		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
59	0032594	CAIXA DE LUZ DE EMBUTIR 4X2			50	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				50	10,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				50	1,2800	
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				50	12,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				50	1,7000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	6,2450	PREÇO MÉDIO TOTAL:	312,2500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
60	0032593	CAIXA DE LUZ DE EMBUTIR 4X4	50	-
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA		50	2,9000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA		50	15,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 20 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

INSTALAR COMERCIO E INSTALACAC	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				
T L MONITORAMENTO LTDA				50	12,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	8,2575	PREÇO MÉDIO TOTAL:	412,8750		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
61	0031943	CAIXA METALICA 400 X 500 X 200			20	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					20	400,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				20	455,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				20	435,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	430,0000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	8.600,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
62	0031592	CAIXA METALICA 400 X	<b>(</b> 600		20	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					20	590,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			20	450,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				20	555,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	531,6667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	10.633,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
63	0031591	CAIXA METALICA 800 2	X 1200		20	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	,			20	1.595,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				20	1.565,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					20	1.650,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	1.603,3333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	32.066,6667		

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
64	0032538	CANALETA COM DUPLA	A FACE 20X10X200 CM	500	-	
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME					500	9,5000
NACONTATOTEM VAREJO LTDA					500	8,9000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	7,6333
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	11,8800
T L MONITORAMENTO LTDA					500	14,9500
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	16,9900
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	11,6422	PREÇO MÉDIO TOTAL:	5.821,1111		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
65	0030277	CANALETA SISTEMA X			200	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	200	7,0000			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					200	75,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			200	11,8800
T L MONITORAMENTO L	TDA				200	63,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	39,2200	PREÇO MÉDIO TOTAL:	7.844,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
66	66 0032606 CAPTOR FRANKLIN COM 2 DESCIDAS DE 350MM			-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA		50	485,0000	
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA		50	230,0000	
T L MONITORAMENTO L	TDA		50	465,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 22 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

 PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:
 393,3333
 PREÇO MÉDIO TOTAL:
 19.666,6667

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
67	0032173	CHAVE COMUTADORA			20	-
T L MONITORAMENTO L	.TDA	•			20	773,2100
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	)A			20	40,2100
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				20	799,2100
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	537,5433	PREÇO MÉDIO TOTAL:	10.750,8667		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
68	0031928	CHAVE SECCIONADORA 125 AMP. A/C CARGA			15	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					15	360,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				15	780,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					15	799,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	646,3333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	9.695,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
69	0031303	CHAVE SECCIONADORA NH0125A			15	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					15	360,0000
T L MONITORAMENTO LTDA					15	1.830,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					15	1.880,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	1.356,6667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	20.350,0000		

	+			
ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 23 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

70	0031372	CHUVEIRO 110V			240	-
NACONTATOTEM VAREJO LTDA					240	71,9900
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME					240	75,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					68,3333
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			240	67,4000
T L MONITORAMENTO LTDA					240	159,9000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					240	170,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	102,1039	PREÇO MÉDIO TOTAL:	24.504,9333		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
71	0030299	CHUVEIRO 5400W 220V	1		340	-
INOVE MATERIAIS ELÉT	RICOS E SERVIÇOS LTDA	340	75,0000			
NACONTATOTEM VARE.	JO LTDA				340	71,9900
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			340	75,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				340	125,8000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			340	101,6000
T L MONITORAMENTO L	TDA				340	119,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	94,8817	PREÇO MÉDIO TOTAL:	32.259,7667		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
72	0032087	CONDUITE CORRUGADO 1 1/4	500	-
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA		500	4,2000
ANDERSON APARECIDO	ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA		500	2,2000
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA		500	1,9000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 24 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO	ELI		500	5,8800	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	3,5450	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.772,5000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
73	0032089	CONDUITE CORRUGADO	1"	50	-	
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				50	2,2000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			50	3,2000
T L MONITORAMENTO L	TDA				50	3,7000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					50	5,8800
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	3,7450	PREÇO MÉDIO TOTAL:	187,2500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
74	0031430	CONDUITE CORRUGADO 3/4 AMARELO			500	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	-			500	1,9000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			500	1,9000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	3,8000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				500	2,2000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,4500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.225,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
75	0031572	CONECTOR SPLIT BOLT 16MM	50	-
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA		50	17,9000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA		50	11,9000	
ANDERSON APARECIDO	ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA		50	20,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 25 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO	ELETRICA E HIDRAULICA EIRE	ELI		50	19,8800
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	17,4200	PREÇO MÉDIO TOTAL:	871,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
76	0031774	CONECTOR SPLIT BOLT 50 MM			50	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			50	32,6500
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				50	8,1000
T L MONITORAMENTO L	TDA				50	6,1000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					50	16,3000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	15,7875	PREÇO MÉDIO TOTAL:	789,3750		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
77	0032228	CONTADOR 16 AMPERES 220V			20	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			20	95,3000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				20	188,6200
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			20	173,1800
T L MONITORAMENTO LTDA					20	170,6200
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	156,9300	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.138,6000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
78	0031895	CONTADOR 20 AMP. 220V	20	-
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA		20	90,0000
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA			239,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI			248,5000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 26 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA			20	249,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	206,6250	PREÇO MÉDIO TOTAL: 4	4.132,5000	

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
79	0031896	CONTADOR 30 AMP. 220V			20	-
ANDERSON APARECIDO	ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					310,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			20	326,8800
T L MONITORAMENTO L	TDA				20	299,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				20	145,0000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	270,2200	PREÇO MÉDIO TOTAL:	5.404,4000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
80	0031897	CONTADOR 40 AMP. 22	0V		10	-
T L MONITORAMENTO LTDA					10	353,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					10	369,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			10	631,7300
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	)A			10	200,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	388,4325	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.884,3250		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
81	0032190	CONTADOR 50 AMPERES 220 VOLTS	30	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA		A	30	280,3000
T L MONITORAMENTO LTDA			30	215,8000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA		30	220,8000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 27 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO E	.I		30	717,1300	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	358,5075	PREÇO MÉDIO TOTAL:	10.755,2250		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
82	0032159	CONTADOR 95A LC10	CONTADOR 95A LC1D95 11-1NA+1NF 220V CJX2-9511 T		-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				10	680,1400
T L MONITORAMENTO L	TDA			10	360,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA			10	378,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	472,7133	PREÇO MÉDIO TOTAL: 4.727,1333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
83	0032535	CONTADOR CJX2-3210 (LC1D-3210)			30	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	238,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	146,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	PΑ			30	145,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	176,3333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	5.290,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
84	0031333	CORDAO PARALELO 2 X 2,5 MM <sup>2</sup>			500	-
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				500	5,4300	
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	10,2000
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	10,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			500	4,0500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	7,4200	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.710,0000		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 28 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
85	0032508	CORDAO PARALELO 2X4,0 MM BRANCO			500	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	9,8000
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	14,5500
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			500	10,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	14,8900
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	12,3100	PREÇO MÉDIO TOTAL:	6.155,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
86	0032549	DESENGRIPANTE ANTI FERRUGEM SPRAY 300			50	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				50	52,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					50	18,3500
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			50	13,5000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				50	60,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	35,9625	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.798,1250		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
87	0030422	DISJUNTOR 10 AMPERE	S		20	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					20	13,5000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				20	20,5000
T L MONITORAMENTO L	TDA				20	64,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				20	80,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	44,5000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	890,0000		

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
88	0030424	DISJUNTOR 20 AMPERE	ES		20	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				20	88,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	)A			20	13,5000
T L MONITORAMENTO L	TDA				20	72,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			20	20,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	48,5000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	970,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO			VALOR UNITÁRIO
89	0030427	DISJUNTOR 30 AMPERES			20	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	PΑ			20	30,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				20	70,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				20	52,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			20	20,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	43,1250	PREÇO MÉDIO TOTAL:	862,5000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
90	0030428	DISJUNTOR 40 AMPER	ES	50	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTE	)A		50	32,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA			50	78,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA			50	18,9900
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				50	21,3800
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	37,5925	PREÇO MÉDIO TOTAL: 1.879,6250		

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
91	0031873	DISJUNTOR BIPOLAR 100 AMP. DIN			30	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			30	212,8000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			30	115,3000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	210,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	199,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	184,2750	PREÇO MÉDIO TOTAL:	5.528,2500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
92	0031581	DISJUNTOR BIPOLAR 16	DISJUNTOR BIPOLAR 16A			-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				20	61,0000
ANDERSON APARECIDO	ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA		20	55,0000		
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	58,0000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.160,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
93	0031880	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMP. DIN			20	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				20	61,0000
ANDERSON APARECIDO	ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA			20	55,0000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	58,0000	PREÇO MÉDIO TOTAL: 1.160,0000			

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
94	0030433	DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMPERES	30	-
ANDERSON APARECIDO	ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA		30	99,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 31 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

T L MONITORAMENTO LTDA			30	89,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI			
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	LICOS LTDA		30	30,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	69,7500	PREÇO MÉDIO TOTAL: 2.092,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
95	0031767	DISJUNTOR BIPOLAR 3	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES			-
NACONTATOTEM VARE	NACONTATOTEM VAREJO LTDA					33,8200
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			70	31,0000
INOVE MATERIAIS ELÉT	RICOS E SERVIÇOS LTDA	ME			70	42,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				70	49,9000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			70	61,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				70	55,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	45,4533	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.181,7333		_

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
96	0031878	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP. DIN			30	-
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					30,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			30	63,5000
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	69,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	75,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	59,3750	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.781,2500		

ORDEM CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
--------------	-----------	------------	----------------

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 32 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

97	0031768	DISJUNTOR BIPOLAR 4	0 AMPERES	80	-	
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					31,0000
INOVE MATERIAIS ELÉT	RICOS E SERVIÇOS LTDA	ME			80	42,0000
NACONTATOTEM VARE.	JO LTDA				80	33,8200
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			80	63,5000
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA					69,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					80	75,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	52,3867	PREÇO MÉDIO TOTAL:	4.190,9333	_	

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
98	0032183	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMP. DIN			50	-
INOVE MATERIAIS ELÉT	INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME				50	42,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			50	33,0000
NACONTATOTEM VAREJO LTDA			50	33,8200		
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	36,2733	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.813,6667		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
99	0031813	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERE	80	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA			80	79,9000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A	80	31,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA		80	66,9000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI	80	63,5000
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME			80	42,0000
NACONTATOTEM VARE	JO LTDA	80	33,8200	

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 33 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

PREÇO MÉDIO UNITÁRIO: 52,8533 PREÇO MÉDIO TOTAL: 4.228,2667

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
100	0031876	DISJUNTOR BIPOLAR 80 AMP. DIN			30	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	145,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	)A			30	136,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	165,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					30	212,8000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	164,7000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	4.941,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
101	0032582	DISJUNTOR DPS 36A			30	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			30	58,9000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	30	116,8000			
T L MONITORAMENTO LTDA					30	112,9000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					30	129,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	104,4000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.132,0000		

ORDEM	CÓDIGO	IGO DESCRIÇÃO		VALOR UNITÁRIO
102	0031987	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A 40, 0KA CAIXA MOLDADA	10	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	10	180,9000	
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI			10	562,3500
T L MONITORAMENTO L	TDA	10	170,9000	
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A	10	288,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 34 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

 PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:
 300,5375
 PREÇO MÉDIO TOTAL:
 3.005,3750

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
103	0031867	DISJUNTOR TRIPOLAR	100 AMP. DIN	50	-	
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			50	295,8800
T L MONITORAMENTO LTDA					50	348,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	50	180,0000			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					50	530,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	338,4700	PREÇO MÉDIO TOTAL:	16.923,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
104	0030436	DISJUNTOR TRIPOLAR	100 AMPERES	30	-	
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					30	295,8800
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	30	180,0000			
T L MONITORAMENTO L	TDA	30	348,0000			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					30	530,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	338,4700	PREÇO MÉDIO TOTAL:	10.154,1000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
105	0032230	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 AMPERES	30	-
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI			30	295,8800
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA			30	338,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA			30	215,3000
T L MONITORAMENTO L	TDA		30	245,0000



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

PREÇO MÉDIO UNITÁRIO: 273,5450 PREÇO MÉDIO TOTAL: 8.206,3500

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
106	0032331	DISJUNTOR TRIPOLAR	150A	20	-	
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			20	399,3000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	20	945,0000			
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	20	798,7500			
T L MONITORAMENTO LTDA					20	920,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	765,7625	PREÇO MÉDIO TOTAL:	15.315,2500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
107	0032282	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPERES			30	-
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					59,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					30	106,3800
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					30	119,0000
T L MONITORAMENTO LTDA					30	88,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	93,0950	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.792,8500		

ORDEM	CÓDIGO	CÓDIGO DESCRIÇÃO		VALOR UNITÁRIO
108	0032276	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	20	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	20	88,0000	
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA			20	59,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA			20	119,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI	20	106,3800

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 36 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

PREÇO MÉDIO UNITÁRIO: 93,0950 PREÇO MÉDIO TOTAL: 1.861,9000

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
109	0032257	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES			30	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	30	58,0000			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					30	130,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			30	106,3800
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	110,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	101,0950	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.032,8500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
110	0031870	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 AMP. DIN			30	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	210,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					30	290,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			30	295,8800
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					30	108,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	225,9700	PREÇO MÉDIO TOTAL:	6.779,1000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
111	0032536	DISJUNTOR UNIPOLAR	25 A		20	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					20	46,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					13,5000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					20	20,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	26,6667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	533,3333		

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
112	0031826	DISJUNTOR UNIPOLAR	63 A		30	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	30	13,5000			
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					30	21,3800
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	35,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					30	46,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	28,9700	PREÇO MÉDIO TOTAL:	869,1000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
113	0031436	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 40°, NORMA DIN.			100	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	100	13,5000			
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					100	21,3800
T L MONITORAMENTO L	TDA				100	65,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					100	23,9900
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	30,9675	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.096,7500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
114	0032537	DPS PROT SURTO 4	15 KA 275 V		100	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	100	58,9000			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					100	95,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIREI	_l		100	129,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				100	79,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	90,4750	PREÇO MÉDIO TOTAL:	9.047,5000		

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
115	0030465	ELETRODO PARA NIVE	L DE CAIXA D'AGUA	50	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	50	112,0000		
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				50	120,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				50	31,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	87,6667	PREÇO MÉDIO TOTAL: 4.383,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
116	0031432	ELETRODUTO DE PVC 1"1/2, COM 3METROS			200	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					200	59,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				200	43,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					200	32,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	44,6667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	8.933,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
117	0031455	ESPELHO 4 X 2 PARA 1 INTERRUPTORES			100	-
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					100	16,6800
T L MONITORAMENTO LTDA					100	27,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			100	5,4000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					100	34,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	20,7700	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.077,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 39 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

118	0031462	FECHADURA ELETRO	MAGNETICA		20	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					20	673,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				20	655,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					20	250,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	526,0000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	10.520,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
119	0030555	FITA ALTA FUZAO 19MM X 10M			20	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	20	58,0000			
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					20	22,3000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			20	56,9800
T L MONITORAMENTO L	.TDA				20	47,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	46,0700	PREÇO MÉDIO TOTAL:	921,4000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
120	0031340	FITA ISOLANTE 20 METF	ROS	1000	-	
T L MONITORAMENTO LTDA					1000	17,9000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					1000	6,5000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				1000	69,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					1000	11,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	26,1000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	26.100,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
121	0032102	FITA ISOLANTE PRETA 20	1000	-

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 40 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOI	UZA			1000	19,9000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO E	ELETRICA E HIDRAULICA EIREL	I		1000	11,0000
T L MONITORAMENTO LTDA				1000	17,9000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	LICOS LTDA			1000	6,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	13,8250	PREÇO MÉDIO TOTAL:	13.825,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
122	0032432	HASTE ATERRAMENTO 2.40 M			200	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					200	70,0000
T L MONITORAMENTO LTDA					200	89,2000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			200	112,5000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				200	58,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	82,6500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	16.530,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
123	0032405	HASTE DE FERRO PARA ATERRAMENTO BAIXA CAMADA 5/8 X 2400 MM			25	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				25	99,2000
T L MONITORAMENTO L	TDA				25	89,2000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			25	70,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					25	112,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	92,7250	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.318,1250		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
124	0030653	HASTE TERRA COM CONECTOR	20	-

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 41 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

T L MONITORAMENTO LTDA	·		20	49,9000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SO		20	58,9000	
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	LICOS LTDA		20	80,000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	62,9333	PREÇO MÉDIO TOTAL: 1.258,6667		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
125	0032599	HASTE TERRA DE 5/8" X 2,4M			30	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				30	58,9000	
T L MONITORAMENTO LTDA					30	89,2000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	)A			30	70,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					30	112,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	82,6500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.479,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
126	0031374	NTERRUPTOR BIPOLAR COM ESPELHO			150	-
T L MONITORAMENTO LTDA				150	27,0000	
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					150	24,9800
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			150	19,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					150	12,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	20,7450	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.111,7500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
127	0031942	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES COM TOMADA E ESPELHO	300	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA		300	12,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 42 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO	300	16,6800		
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	300	12,0000		
T L MONITORAMENTO LTDA			300	10,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	12,6700	PREÇO MÉDIO TOTAL: 3.801,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
128	0030677	INTERRUPTOR SIMPLES	6		200	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				200	5,7000	
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				200	16,6800	
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				200	20,9000
T L MONITORAMENTO LTDA				200	18,9000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	15,5450	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.109,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
129	0032517	LAMPADA BULBO 25 W	LED		500	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	500	39,1500			
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	49,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	64,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			500	20,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	43,0375	PREÇO MÉDIO TOTAL:	21.518,7500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
130	0032364	LAMPADA DE LED 50 WATTS	3500	-
INOVE MATERIAIS ELÉT	RICOS E SERVIÇOS LTDA	ME	3500	52,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 43 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULI	COS LTDA			3500	50,1500
NACONTATOTEM VAREJO LTDA				3500	45,2000
INSTALAR COMERCIO E INSTALAÇÃO EL	ETRICA E HIDRAULICA EIREL			3500	77,3500
T L MONITORAMENTO LTDA				3500	63,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZ	ZA			3500	75,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	60,4500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	211.575,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
131	0032287	LAMPADA ESPIRAL 30W X 127V			500	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					500	105,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			500	30,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	99,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	78,0000	PREÇO MÉDIO TOTAL: 3	9.000,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
132	0032503	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 14 W T5			30	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			30	20,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	40,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	31,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			30	32,8800
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	30,9700	PREÇO MÉDIO TOTAL:	929,1000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
133	0032413	LAMPADA LED 30 W	3500	-

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 44 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

NACONTATOTEM VAREJO LTDA				3500	23,5000
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇ	OS LTDA ME			3500	32,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAUL	LICOS LTDA			3500	26,6500
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOL	JZA			3500	69,9900
T L MONITORAMENTO LTDA				3500	64,9000
INSTALAR COMERCIO E INSTALAÇÃO E	LETRICA E HIDRAULICA EIRE	Ц		3500	39,1500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	42,6983	PREÇO MÉDIO TOTAL:	149.444,1667		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
134	0032498	LAMPADA LED BULBO 21	1W		500	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	39,1500
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	64,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			500	20,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	52,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	43,7875	PREÇO MÉDIO TOTAL:	21.893,7500		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
135	0032496	LAMPADA LED BULBO 5	0W		500	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	85,9900
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	93,9900
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			500	35,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	77,3500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	73,0825	PREÇO MÉDIO TOTAL:	36.541,2500	_	

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 45 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
136	0032612	LAMPADA LED TUBULAR 18W BIV 6500K			120	-
NACONTATOTEM VAREJO LTDA					120	16,9000
INOVE MATERIAIS ELÉT	RICOS E SERVIÇOS LTDA	ME			120	18,5000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			120	17,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	17,4667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.096,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
137	0032587	LAMPADAS DE LED DE	80W E 27		500	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			500	89,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	223,6500
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	88,9000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	95,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	124,3625	PREÇO MÉDIO TOTAL:	62.181,2500		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
138	0032094	LIMPA CONTATO ELETRI	CO		15	-
T L MONITORAMENTO L	.TDA				15	56,9000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				15	63,8000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	)A			15	13,3000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			15	24,9500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	39,7375	PREÇO MÉDIO TOTAL:	596,0625		

ORDEM CÓD	DIGO DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
-----------	----------------	------------	----------------

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 46 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

139	0032241	LUMINARIA PLAFOM E	27		100	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	100	24,9000			
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	100	9,8000			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					100	29,9000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					100	8,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	18,2750	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.827,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
140	0032436	LUMINARIA PUBLICA 100W LED SMD BRANCO FRIO			500	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	500	255,0000			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					500	535,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	341,2500
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	510,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	410,3125	PREÇO MÉDIO TOTAL:	205.156,2500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
141	0032455	LUMINARIA PUBLICA LED 150 W - 4.000K - LENTE IES2 - TOMADA DE 7 PINOS			500	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	347,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	446,2500
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	612,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	599,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	501,0625	PREÇO MÉDIO TOTAL:	250.531,2500		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 47 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
142	0032578	LUMINARIA PUBLICA LED DE 50 W			500	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	500	342,0000			
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			500	217,8800
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	364,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			500	155,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	269,7200	PREÇO MÉDIO TOTAL:	134.860,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
143	0032586	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA DE 10W BIVOLT DE SOBREPOR			500	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	500	43,8500			
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					500	84,9000
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	69,9000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					500	15,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	53,6375	PREÇO MÉDIO TOTAL:	26.818,7500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
144	0032442	MANGUEIRA LUMINOSA LED 110 WATS - 100 METROS - CORES DIVERSAS			150	-
T L MONITORAMENTO LTDA					150	1.020,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				150	1.050,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			150	1.575,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			150	40,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	921,2500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	138.187,5000		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 48 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
145	0032604	MASTRO GALVANIZADO DE 1.1/2 (H=2M)			30	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	485,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	500,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	PΑ			30	175,3000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	386,7667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	11.603,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
146	0032521	MODULOS JUNTOS	C/SUPORTE 4X4 2+2 + TOMADA	100	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	100	52,1300		
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA				5,5000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A		100	12,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA			100	7,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	19,2825	PREÇO MÉDIO TOTAL: 1.928,2500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
147	0032520	MODULOS JUNTOS C/SUPORTE 4X4 3+3 + TOMADA			100	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	100	7,5000			
INSTALAR COMERCIO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					73,7500
T L MONITORAMENTO L	TDA				100	5,5000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					100	11,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	24,4375	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.443,7500		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 49 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
148	0032542	PARAFUSO 8 MM 1 1/3 POL			200	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					200	2,5000
T L MONITORAMENTO L	TDA				200	2,5000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					200	3,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,6667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	533,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
149	0032543	PARAFUSO AUTO BROCANTE 1 1/3 POL			200	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					200	2,5000
T L MONITORAMENTO L	TDA				200	2,3000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				200	3,2000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,6667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	533,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
150	0032544	PARAFUSO AUTO BROCANTE 7/8 POL			200	-
T L MONITORAMENTO LTDA					200	3,2000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			200	2,5000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA			200	4,0000		
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	3,2333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	646,6667		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
151	0032607	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1 POLEGADA	500	-
T L MONITORAMENTO L	.TDA		500	1,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 50 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SO	OUZA		500	1,8000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	JLICOS LTDA		500	2,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	1,7667	PREÇO MÉDIO TOTAL: 883	3,3333	

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
152	0032419	PARAFUSO S-08			200	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				200	2,5000
T L MONITORAMENTO L	.TDA				200	2,3000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				200	3,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				200	0,6500	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,1125	PREÇO MÉDIO TOTAL:	422,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
153	0032540	PARAFUSO SEXTAVADO 10 MM 1 1/3 POL.			200	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					200	2,5000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			200	2,5000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				200	3,5000
T L MONITORAMENTO LTDA				200	2,9900	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,8725	PREÇO MÉDIO TOTAL:	574,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
154	0032576	PASSA FIO PVC- ROLO COM 30 METROS	100	-
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA		100	99,9000
ANDERSON APARECIDO	ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA		100	107,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 51 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAUL	100	28,0000			
INSTALAR COMERCIO E INSTALAÇÃO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				51,8300
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	71,6825	PREÇO MÉDIO TOTAL:	7.168,2500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
155	0031445	PISCA DE NATAL COM 100 LAMPADAS BRANCA			150	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			150	28,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				150	86,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				150	76,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				150	28,0000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	54,5000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	8.175,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
156	0032059	PISCA DE NATAL FIXO EM LED BRANCA 220V			150	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	150	76,0000			
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				150	86,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	)A			150	28,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					150	47,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	59,2500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	8.887,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
157	0032444	PISCA DE NATAL LED COLORIDO - 08 METROS	750	-
T L MONITORAMENTO LTDA			750	76,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA			750	86,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 52 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO I	750	28,0000			
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				28,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	54,5000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	40.875,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
158	0032519	PLAFON BRANCO POT	MAX 100W E-27		1500	-
ANDERSON APARECIDO	ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					20,9000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTI	DA			1500	8,2000
T L MONITORAMENTO L	TDA				1500	18,8000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			1500	9,8000
NACONTATOTEM VARE.	JO LTDA				1500	5,6000
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME				1500	6,5000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	11,6333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	17.450,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
159	0030939	PLUG 2P			30	-
T L MONITORAMENTO LTDA					30	8,9000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	10,9000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				30	3,6000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	7,8000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	234,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
160	0031938	POSTE PADRAO 2 CAIXAS COM VISOR PARA RUA	50	-
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA		50	2.950,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 53 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SO	UZA			50	3.000,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	2.823,3333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	141.166,6667		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
161	0031631	POSTE PARA BORNE			20	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				20	63,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				20	84,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			20	4,3000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	50,4333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.008,6667		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
162	0031614	PRENSA CABO 3/4			50	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	50	6,9000			
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			50	7,6800
T L MONITORAMENTO L	TDA				50	19,9000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				50	25,9000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	<b>)</b> :	15,0950	PREÇO MÉDIO TOTAL:	754,7500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
163	0032022	PRENSA CABO DE PVC 1/2	50	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI		50	8,3800
T L MONITORAMENTO L	TDA	50	7,9000	
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA		50	9,9000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 54 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRA	50	3,9000		
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	7,5200	PREÇO MÉDIO TOTAL: 376,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
164	0101513	PRESILHA PARA CABO DE AÇO DE 5/32			500	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					500	13,8000
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	11,9000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			500	5,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	10,5333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	5.266,6667		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
165	0032038	PROJETOR DE ALUMINIO 400W			20	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			20	150,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				20	450,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				20	420,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			20	80,3000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	275,0750	PREÇO MÉDIO TOTAL:	5.501,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
166	0032595	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 16 DISJUNTORES EM DIN	50	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A	50	180,3000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI	50	352,0300
T L MONITORAMENTO LTDA		50	100,0000	
ANDERSON APARECIDO	ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA			110,0000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 55 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

 PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:
 185,5825
 PREÇO MÉDIO TOTAL:
 9.279,1250

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
167	0032546	REATOR ELETRONICO DIGITAL PARA LAMPADA FLUORESCENTE TS-REH- T5 SL 2X14W 100ª 242			15	-
T L MONITORAMENTO L	TDA			-	15	95,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				15	100,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			15	55,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	83,6333	PREÇO MÉDIO TOTAL: 1.254,5000			

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
168	0032605	REDUÇÃO METÁLICA DE 1.1/2 PARA 3/4"			30	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					30	45,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	99,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	110,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	84,6667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.540,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
169	0031060	REFLETOR 400 WATTS			100	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					100	295,6000
NACONTATOTEM VARE	JO LTDA				100	399,9000
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME				100	650,0000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	448,5000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	44.850,0000		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 56 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
170	0032414	REFLETOR DE LED - 50 W			300	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	300	60,0000			
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			300	91,8800
T L MONITORAMENTO L	TDA				300	89,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					300	158,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	99,7200	PREÇO MÉDIO TOTAL:	29.916,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
171	0032371	REFLETOR DE LED 200 WATTS			200	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				200	150,0000	
NACONTATOTEM VARE.	JO LTDA				200	213,9000
INOVE MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA ME				200	205,0000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	189,6333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	37.926,6667		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
172	0032501	REFLETOR LED 100W			700	-
NACONTATOTEM VARES	NACONTATOTEM VAREJO LTDA				700	106,9500
INOVE MATERIAIS ELÉTI	RICOS E SERVIÇOS LTDA	ME			700	78,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			700	80,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				700	210,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				700	199,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				700	147,6800	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	136,9383	PREÇO MÉDIO TOTAL:	95.856,8333	_	

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 57 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
173	0032425	REFLETOR LED 100W 6000K			500	-
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					500	147,6800
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	110,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	117,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				500	80,0000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	113,6700	PREÇO MÉDIO TOTAL:	56.835,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
174	0032518	REFLETOR LED 150 W IP66			500	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				500	125,3000	
NACONTATOTEM VAREJO LTDA				500	136,0000	
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				500	279,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				500	235,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				500	292,0300	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	213,4660	PREÇO MÉDIO TOTAL:	106.733,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
175	0031069	RELE DE NIVEL INFERIOR 220 VTS			30	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				30	190,0000	
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	173,9000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				30	190,9000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	184,9333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	5.548,0000		

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
176	0031070	RELE DE NIVEL SUPERIOR 220 VTS			30	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					30	190,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	179,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					30	195,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	188,0000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	5.640,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
177	0031078	RELE FALTA DE FASE 220 V		15	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA			15	95,3000	
T L MONITORAMENTO L	TDA			15	163,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA			15	185,0000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	147,7667	PREÇO MÉDIO TOTAL: 2.216,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
178	0031292	RELE FALTA DE FASE 380V			15	-
ANDERSON APARECIDO	ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				15	198,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			15	110,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				15	188,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	165,3333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.480,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
179	0031293	RELE FALTA DE FASE 440V	15	-

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 59 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAUL	ICOS LTDA		15	190,3000
T L MONITORAMENTO LTDA			15	232,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOU	JZA		15	270,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	230,7667	PREÇO MÉDIO TOTAL: 3.461,5000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO			VALOR UNITÁRIO
180	0031369	RELE FOTOCELULA 127	V	200	-	
T L MONITORAMENTO L	TDA	200	63,0000			
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				200	79,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			200	42,3300
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	200	32,3000			
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	54,1575	PREÇO MÉDIO TOTAL:	10.831,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
181	0032238	RELE FOTOCELULA COM BASE BIVOLTE			1000	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	1000	63,0000			
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			1000	42,3300
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			1000	43,2000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					1000	79,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	56,8825	PREÇO MÉDIO TOTAL:	56.882,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
182	0031653	RELE FOTOELETRICO BIVOLT	30	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA		30	79,0000	

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 60 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

T L MONITORAMENTO LTDA			30	63,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAUI	LICOS LTDA		30	32,3000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO E	LETRICA E HIDRAULICA EIR	ELI	30	42,3300
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	54,1575	PREÇO MÉDIO TOTAL: 1.624,7250		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
183	0032021	RELE TEMPO DE 0 A	15 MINUTOS	15	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	15	143,0000		
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA			15	169,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				15	130,3000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	147,4333	PREÇO MÉDIO TOTAL: 2.211,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
184	0032027	RELE TERMICO DE 11 A 17 A			20	-
T L MONITORAMENTO LTDA					20	174,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			20	68,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				20	189,0000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	143,6667	PREÇO MÉDIO TOTAL: 2.873	3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
185	0032275	RELE TERMICO 17 A 25A	15	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	15	105,3300	
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA			15	85,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA		15	115,3300

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 61 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

 PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:
 101,8867
 PREÇO MÉDIO TOTAL:
 1.528,3000

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
186	0031819	RELE TERMICO 32 A 50 AMPERES			50	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					50	180,3000
T L MONITORAMENTO L	TDA				50	351,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				50	386,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	305,7667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	15.288,3333		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
187	0031627	RELE TERMICO DE 50 A 70 AMPERES			50	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	50	499,2500			
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			50	220,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				50	510,2500	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	409,8333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	20.491,6667		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
188	0031610	SINALEIRO VERDE			30	-
T L MONITORAMENTO LTDA					30	19,9000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			30	15,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					30	24,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	19,9333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	598,0000		

	+			
ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 62 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

189	0031611	SINALEIRO VERMELHO			30	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				30	40,0000	
T L MONITORAMENTO LTDA					30	33,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					30	15,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	29,3333	PREÇO MÉDIO TOTAL:	880,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
190	0032602	SUPORTE ISOLADOR S	SIMPLES PARA 2 DESCIDAS DE 1.1/2	20	-
T L MONITORAMENTO L	TDA			20	42,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA			20	52,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A		20	38,3200
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	44,1067	PREÇO MÉDIO TOTAL: 882,1333		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
191	0122347	TAMPA PARA CAIX	XA DE INSPEÇÃO DE 300MM FERRO FUNDIDO	100	-
T L MONITORAMENTO L	TDA			100	274,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A		100	60,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA			100	289,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	207,6667	PREÇO MÉDIO TOTAL: 20.766,6667		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
192	0032525	TERMINAL 25A SAPATA	50	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA		50	6,5000	
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA		50	34,8200

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 63 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

T L MONITORAMENTO LTDA			50	29,8200
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	23,7133	PREÇO MÉDIO TOTAL: 1.185,6667		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
193	0032524	TERMINAL 35 A SAPATA	4		50	-
T L MONITORAMENTO L	TDA				50	40,5200
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			50	9,8000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				50	43,5200
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	31,2800	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.564,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
194	0032579	TERMINAL BOTINHA 1	6 A		30	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					30	26,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	21,9000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			30	6,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	<b>)</b> :	17,9667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	539,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
195	0032581	TERMINAL BOTINHA 35	Ā		30	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			30	9,8000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	56,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	44,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	36,6000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.098,0000		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 64 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
196	0032580	TERMINAL BOTINHA L 2	25A		30	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					30	49,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	41,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			30	6,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	32,1667	PREÇO MÉDIO TOTAL:	965,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
197	0031188	TERMINAL COMPRESSAO 35MM			30	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	16,9000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			30	3,0500
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			30	1,2500
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	13,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	8,7750	PREÇO MÉDIO TOTAL:	263,2500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
198	0031620	TERMINAL COMPRESSAO 70MM			30	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	30	1,2500			
T L MONITORAMENTO LTDA					30	16,9000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			30	6,5000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	19,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	11,1375	PREÇO MÉDIO TOTAL:	334,1250		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
-------	--------	-----------	------------	----------------

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 65 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

199	0032034	TERMINAL COMPRESS	AO 95MM		30	-
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					30	1,2500
T L MONITORAMENTO LTDA					30	19,9000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					30	10,0000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				30	25,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	14,2625	PREÇO MÉDIO TOTAL:	427,8750		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
200	0032015	TERMINAL ILHOS 1.00MM			1000	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	1000	3,5000			
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD		1000	0,0500		
T L MONITORAMENTO L	TDA				1000	2,9900
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	1000	1,2500			
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	1,9475	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.947,5000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
201	0031509	TERMINAL ILHOS 1,5			1000	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	1000	3,9000			
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA		1000	1,2500		
T L MONITORAMENTO L	TDA				1000	3,5000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					1000	0,0600
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,1775	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.177,5000		

ORDEM CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
--------------	-----------	------------	----------------

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 66 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

202	0031510	TERMINAL ILHOS 2,5			1000	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	1000	0,0800			
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					1000	1,2500
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				1000	4,5000
T L MONITORAMENTO LTDA					1000	4,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	2,5825	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.582,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
203	0031604	TERMINAL ILHOS 4MM		1000	-	
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD		1000	0,1200		
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				1000	8,5000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			1000	1,2500
T L MONITORAMENTO LTDA					1000	6,5000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	4,0925	PREÇO MÉDIO TOTAL:	4.092,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
204	0031605	TERMINAL ILHOS 6MM		1000	-	
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA		1000	1,2500		
ANDERSON APARECIDO	ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					10,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			1000	0,1500
T L MONITORAMENTO LTDA					1000	8,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	4,8500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	4.850,0000		

ORDEM CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
--------------	-----------	------------	----------------

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 67 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

205	0032598	TERMINAL OLHAL CAR	BO-HASTE DE 5/8"	30	-	
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	30	12,0000			
INSTALAR COMERCIO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					112,5000
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	10,0000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					30	8,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	35,8500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.075,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
206	0032532	TERMINAL PERFURANTE DE 120 MM			120	-
T L MONITORAMENTO L	TDA	120	74,0000			
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA		120	100,0000		
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			120	60,3800
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	120	18,0000			
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	63,0950	PREÇO MÉDIO TOTAL:	7.571,4000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
207	0032534	TERMINAL PERFURANTE DE 16 MM			120	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					120	40,0000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	Α			120	9,0000
T L MONITORAMENTO L	TDA				120	32,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	27,0000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	3.240,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
208	0032533	TERMINAL PERFURANTE DE 35 MM	120	-

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 68 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOL		120	63,0000	
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU		120	12,0000	
T L MONITORAMENTO LTDA			120	55,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	43,3333	PREÇO MÉDIO TOTAL: 5.200,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
209	0031602	TERMINAL PRE-ISOLADO 1,5MM GARFO			1000	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					1000	2,9900
MLG MATERIAIS ELETRI	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				1000	0,1500
T L MONITORAMENTO L	TDA				1000	2,5000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					1000	1,2500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	1,7225	PREÇO MÉDIO TOTAL:	1.722,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
210	0031603	TERMINAL PRE-ISOLADO 1,5MM PINO			1000	-
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				1000	1,2500	
T L MONITORAMENTO LTDA				1000	4,5000	
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	A			1000	0,4000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				1000	5,5000	
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,9125	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.912,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
211	0031601	TERMINAL PRE-ISOLADO 2,5MM GARFO	1000	-
T L MONITORAMENTO L	TDA		1000	3,5000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 69 de 76

ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO E	ELETRICA E HIDRAULICA EIRE	ELI		1000	1,2500
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOU		1000	3,9000		
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAUI	LICOS LTDA			1000	0,3000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	2,2375	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.237,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
212	0031600	TERMINAL PRE-ISOLADO 4MM GARFO			1000	-
T L MONITORAMENTO LTDA					1000	4,5000
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				1000	5,5000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					1000	0,5500
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					1000	1,2500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	2,9500	PREÇO MÉDIO TOTAL:	2.950,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
213	0031519	TERMINAL PRESSÃO 16 MM			50	-
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					50	1,2500
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				50	15,9000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					50	5,0000
T L MONITORAMENTO LTDA					50	12,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	8,7625	PREÇO MÉDIO TOTAL:	438,1250		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
214	0032247	TIMER DIGITAL	20	-
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA		20	199,9000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 70 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOI	JZA		20	210,9000	
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	20	66,0000			
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO E	INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	262,2625	PREÇO MÉDIO TOTAL: 5.245,2500			

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
215	0032583	TOMADA 10 A		50	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	50	10,9000		
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI		50	11,8800
T L MONITORAMENTO L	TDA			50	9,9000
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	50	5,7000		
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	9,5950	PREÇO MÉDIO TOTAL: 479,7500		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
216	0032584	TOMADA 20 A			50	-
T L MONITORAMENTO L	T L MONITORAMENTO LTDA					10,9000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	E HIDRAULICA EIRELI			50	12,8800
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				50	12,8000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					50	6,0500
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	10,6575	PREÇO MÉDIO TOTAL:	532,8750		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
217	0032522	TOMADA 20 A VERMELHA	50	-
T L MONITORAMENTO L	.TDA		50	10,9000

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 71 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOU	JZA		50	12,8000	
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO E	50	12,8800			
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	10,6575	PREÇO MÉDIO TOTAL: 532	2,8750		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
218	0032426	TOMADA BARRA TRIPLA 20A+TP			50	-
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					50	9,6000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					50	21,0800
T L MONITORAMENTO LTDA					50	7,6000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					50	25,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	15,8200	PREÇO MÉDIO TOTAL:	791,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
219	0031226	TOMADA DE 3 EM BARR	A		30	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				30	30,0000	
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				30	43,0000	
T L MONITORAMENTO L	TDA				30	35,0000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					30	19,1800
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	31,7950	PREÇO MÉDIO TOTAL:	953,8500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
220	0032590	TOMADA DE EMBUTIR 2P + T DUPLA COM ESPELHO DE 10 A BRANCA	50	-
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	50	21,5000	

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 72 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAUI	LICOS LTDA		50	16,0000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOU	JZA		50	23,0000
T L MONITORAMENTO LTDA			50	19,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	19,8750	PREÇO MÉDIO TOTAL: 993,7500		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
221	0032591	TOMADA DE EMB	UTIR 2P + T SIMPLES COM ESPELHO DE 10 A BRANCA	50	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	50	12,0000		
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	50	2,2000		
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				50	11,8800
T L MONITORAMENTO L	TDA			50	19,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	11,2700	PREÇO MÉDIO TOTAL: 563,5000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
222	0032589	TOMADA DE EMBUTIR VERMELHA	2P + T SIMPLES COM ESPELHO DE 20 A	50	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	50	12,0000		
T L MONITORAMENTO LTDA				50	19,0000
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	50	12,8800		
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA				50	23,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	16,7200	PREÇO MÉDIO TOTAL: 836,0000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
223	0031771	TOMADA EM BARRA COM 2 TOMADAS	50	-

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 73 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOU	JZA		50	63,3400
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO E	LETRICA E HIDRAULICA EIRI	ELI	50	14,2500
T L MONITORAMENTO LTDA			50	51,3400
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAUI	50	25,0000		
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	38,4825	PREÇO MÉDIO TOTAL: 1.924,12	250	

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
224	0032477	TOMADA MODUL	.0 10A 250V SLIM	200	-
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	200	5,7000		
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA	200	20,6900		
INSTALAR COMERCIO E	INSTALACAO ELETRICA	200	21,2000		
T L MONITORAMENTO L	TDA			200	39,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	21,6475	PREÇO MÉDIO TOTAL: 4.329,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
225	0032478	TOMADA MODULO 20A 250V SLIM			200	-
ANDERSON APARECIDO	FALCAI DE SOUZA				200	20,6900
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					200	6,0500
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					200	23,3300
T L MONITORAMENTO L	TDA				200	39,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	):	22,2675	PREÇO MÉDIO TOTAL:	4.453,5000		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
226	0031517	TRILHO DIN	20	-

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 74 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOU	JZA			20	70,0000
T L MONITORAMENTO LTDA				20	25,9500
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI				20	16,5800
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAU	20	17,3000			
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:	32,4575	PREÇO MÉDIO TOTAL:	649,1500		

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
227	0031978	TUBO DE FLEXIVEL CORRUGADO DE PVC DE 1 1/2 PRETO			300	-
T L MONITORAMENTO LTDA					300	9,4000
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA					300	35,6000
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					300	11,4000
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					300	2,8000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	14,8000	PREÇO MÉDIO TOTAL:	4.440,0000		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
228	5100041	VENTILADOR D	DE TETO 3 PAS - 127 V	50	-
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:		0,0000	PREÇO MÉDIO TOTAL: 0,0000	-	

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
229	5100040	VENTILADOR PARE	EDE OSCILANTE 60CM - BIVOLT	300	-
INOVE MATERIAIS ELÉT	RICOS E SERVIÇOS LTDA	300	360,0000		
MLG MATERIAIS ELETRI	COS E HIDRAULICOS LTD	300	230,0000		
NACONTATOTEM VARE.	JO LTDA			300	264,9000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	284,9667	PREÇO MÉDIO TOTAL: 85.490,0000		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 75 de 76



ESTIMATIVA DE PREÇOS - 00061/2023

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
230	3591450	Ventilador de Coluna, Altura Regulavel, 50cm Diametro, Preto			10	-
INSTALAR COMERCIO E INSTALACAO ELETRICA E HIDRAULICA EIRELI					10	602,4500
ANDERSON APARECIDO FALCAI DE SOUZA					10	535,0000
T L MONITORAMENTO LTDA					10	520,0000
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	D:	552,4833	PREÇO MÉDIO TOTAL:	5.524,8333		

ORDEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
231	3299473	Ventilador de Par	ede, Oscilante, 60 Cm de Diametro	30	-
MLG MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA				30	263,8700
PREÇO MÉDIO UNITÁRIO:		263,8700	PREÇO MÉDIO TOTAL: 7.916,1000		

Emitido por DANIEL - 27/09/2023, 14:24:51 Página 76 de 76