

**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 018/2020 – CPL/ALEMA**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 1833/2020-ALEMA**

**ANEXO V**

**CARTA PROPOSTA - ADEQUADA**

Á

**ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO MARANHÃO – ALEMA**

Palácio Manoel Beckman

Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº, sala 115, Sítio Rangedor, Calhau, São Luís/MA

**REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 018/2020 – CPL/ALEMA**

Prezada Pregoeira,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais aplicados ao **Pregão Eletrônico nº 018/2020-CPL/ALEMA**, especialmente das Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, assim como as Clausulas constantes do Edital.
2. Propomos o **Valor Total da proposta R\$ 287.069,83(Duzentos e Oitenta e Sete Mil Sessenta e Nove Reais e Oitenta e Três centavos)** para o registro formal de preços para fornecimento de materiais de “**Registro de Preços para o fornecimento de materiais e serviços comuns de engenharia para eventuais demandas**”, objetivando eventuais e futuras aquisições destinadas á Assembleia legislativa do estado do Maranhão – **ALEMA**, objeto do **Pregão Eletrônico nº 018/2020-CPL**, obedecendo a às especificações e condições definidas no **TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO I** do Edital e da nossa Proposta, asseverando que:

GRUPO 03-MATERIAIS: FERRAGENS E MADEIRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	und	QTD	MARCA	V.UNIT	V.TOTAL
1	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	40	União	11,34	453,54
2	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UND	10	União	14,15	141,51
3	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	20	União	24,44	488,82
4	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UND	20	União	8,28	165,62
5	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	20	União	4,42	88,40
6	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	20	União	28,11	562,13
7	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	CJ	10	Soprano	58,15	581,53
8	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	UND	5	Soprano	60,70	303,51
9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, CHAVE TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, SEM MACANETA, SEM ESPELHO (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL SEGURANCA MEDIO	UND	20	Soprano	18,31	366,13

10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	10	Soprano	37,61	376,12
11	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA, ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	10	Soprano	34,50	344,96
12	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	20	Soprano	60,17	1.203,44
13	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	20	Soprano	50,27	1.005,48
14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	20	Soprano	76,08	1.521,55
15	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	20	Soprano	47,64	952,76
16	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, SEM MACANETA, SEM ESPELHO (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	UND	10	Soprano	27,69	276,95
17	FECHADURA DE SOBREPOR, CROMADA, COM CILINDRO REDONDO, PARA ARMARIO E GAVETA DE MADEIRA, COM PORTA DE APROXIMADAMENTE 20 MM	CJ	10	Soprano	10,27	102,70
18	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	UND	10	NOV- 54	59,32	593,19
19	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UND	10	NOV- 55	5,34	53,41
20	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UND	10	NOV- 56	4,06	40,57
21	FERROLHO / FECHO CHATO, EM FERRO ZINCADO, LEVE, 3", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UND	10	NOV- 57	3,41	34,10
22	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICA)	CJ	500	Belenus	0,25	122,50
23	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UND	10	Soprano	16,39	163,86
24	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	10	União	67,99	679,92
25	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UND	25	Dorma	155,60	3.890,11
26	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UND	5	Dorma	132,44	662,19
27	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	20	Belgo	16,83	336,53
28	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	20	Belgo	25,94	518,81
29	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	20	Belgo	24,00	480,00
30	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	20	Belgo	15,27	305,37

31	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	20	Belgo	13,63	272,64
32	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	20	Belgo	13,74	274,79
33	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UND	10	gerdau	31,60	315,95
<b>Valor Total Do Lote 3: R\$ 17.679,10 (Dezessete Mil Seiscentos e Setenta e Nove Reais e Dez centavos)</b>						
<b>GRUPO 04-MATERIAIS: HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO	und	QTD	MARCA	V.UNIT	V.TOTAL
1	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UND	10	Krona	14,01	140,07
2	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UND	10	Krona	5,53	55,29
3	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	10	Krona	15,85	158,50
4	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	10	Krona	49,94	499,36
5	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UND	30	Herc	54,24	1.627,22
6	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	50	Herc	26,43	1.321,63
7	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UND	5	Anauger	44,13	220,63
8	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UND	20	Jade	344,67	6.893,40
9	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UND	10	Jade	129,27	1.292,72
10	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA COR	UND	10	Jade	173,00	1.730,00
11	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UND	10	Jade	644,03	6.440,32
12	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UND	2	Vonder	7,63	15,27
13	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UND	2	Ghelplus	197,94	395,88
14	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UND	2	Ghelplus	263,20	526,40
15	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UND	2	Ghelplus	381,35	762,69
16	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UND	2	Ghelplus	193,49	386,97
17	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UND	2	Ghelplus	230,07	460,15
18	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UND	2	Ghelplus	537,65	1.075,30
19	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UND	100	Krona	0,60	60,14
20	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UND	40	Krona	0,74	29,49
21	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UND	20	Krona	1,52	30,46
22	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UND	4	Krona	12,15	48,62
23	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UND	4	Krona	16,37	65,49
24	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UND	2	Krona	19,88	39,75
25	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UND	60	Krona	14,01	840,41
26	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UND	120	Krona	5,53	663,48
27	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UND	50	Krona	1,44	71,78

28	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	50	Krona	1,49	74,69
29	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	50	Krona	2,11	105,73
30	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	50	Krona	2,66	132,89
31	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UND	20	Herc	56,24	1.124,81
32	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	20	Herc	26,43	528,65
33	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UND	10	Jade	344,67	3.446,70
34	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UND	8	Jade	644,03	5.152,25
35	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	100	Krona	0,35	34,92
36	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	100	Krona	0,76	75,66
37	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	100	Krona	1,65	164,90
38	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	100	Krona	2,70	269,66
39	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	100	Krona	4,55	454,93
40	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	100	Krona	13,70	1.369,64
41	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	Krona	0,90	36,08
42	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	Krona	1,04	41,52
43	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10	Krona	1,80	18,04
44	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10	Krona	3,47	34,73
45	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	32	Krona	6,57	210,14
46	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	8	Krona	9,87	79,00
47	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	8	Krona	17,95	143,64
48	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UND	4	Herc	211,03	844,13
49	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UND	10	Astra	5,85	58,49
50	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	50	Krona	1,99	99,43
51	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	50	Krona	3,25	162,48
52	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	50	Krona	5,33	266,27
53	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20	Krona	10,34	206,80
54	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20	Krona	17,83	356,57

55	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20	Krona	26,48	529,62
56	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	50	Krona	2,58	129,01
57	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	50	Krona	5,86	292,94
58	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20	Krona	10,42	208,36
59	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20	Krona	12,70	253,95
60	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20	Krona	31,39	627,78
61	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20	Krona	44,63	892,59
62	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	5	Krona	3,24	16,20
63	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	5	Krona	2,68	13,39
64	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	10	Krona	2,38	23,77
65	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	10	Krona	1,57	15,71
66	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UND	80	Blukit	385,05	30.804,00
67	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UND	50	Blukit	23,09	1.154,30
68	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UND	50	Krona	4,82	241,05
69	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	12	krona	0,79	9,43
70	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	20	krona	2,76	55,29
71	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	krona	4,76	95,25
72	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	krona	5,13	102,63
73	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	krona	6,08	121,64
74	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	12	krona	6,24	74,85
75	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	12	krona	1,61	19,32
76	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	12	krona	2,37	28,40
77	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	12	krona	5,61	67,28
78	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	40	krona	6,29	251,42
79	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	20	krona	38,69	773,87
80	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	20	krona	1,42	28,32
81	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	20	krona	1,90	38,02

82	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	20	krona	4,93	98,55
83	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	80	krona	0,45	35,70
84	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	80	krona	0,61	48,89
85	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	80	krona	1,83	146,66
86	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	32	krona	4,36	139,37
87	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	krona	4,71	188,57
88	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	32	krona	20,45	654,32
89	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	krona	0,74	29,49
90	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	krona	1,25	50,05
91	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	krona	3,65	145,89
92	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	krona	5,18	207,19
93	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	krona	24,00	479,96
94	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	krona	76,78	1.535,51
95	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	20	krona	12,27	245,41
96	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10	krona	17,69	176,93
97	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	20	krona	6,68	133,67
98	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	UND	5	Jade	236,53	1.182,67
99	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA COR COM LADRAO *52 X 45* CM	UND	5	Jade	240,06	1.200,28
100	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	50	krona	6,48	323,98
101	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	50	krona	8,57	428,74
102	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	25	krona	20,51	512,65
103	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	krona	23,38	467,60
104	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	krona	36,36	727,11
105	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	25	krona	12,77	319,13
106	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	25	krona	7,75	193,76
107	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	25	krona	8,44	210,98
108	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	50	krona	0,54	27,16

109	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	50	krona	0,65	32,50
110	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	50	krona	1,61	80,51
111	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	50	krona	3,29	164,42
112	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	50	krona	3,86	193,03
113	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	50	krona	10,05	502,46
114	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	krona	17,49	349,78
115	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	25	krona	4,79	119,80
116	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	25	krona	1,01	25,25
117	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	25	krona	2,18	54,56
118	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	25	krona	4,12	103,06
119	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UND	20	krona	4,30	85,94
120	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UND	20	krona	4,56	91,18
121	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UND	80	krona	5,66	453,18
122	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS	UND	20	Jade	316,49	6.329,83
123	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UND	4	krona	8,57	34,30
124	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	25	krona	0,46	11,40
125	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	25	krona	0,69	17,22
126	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UND	10	Atlas	5,42	54,22
127	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UND	20	Atlas	8,82	176,35
128	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	5	Tigre	40,91	204,57
129	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	5	Tigre	94,07	470,35
130	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UND	10	Tigre	5,53	55,29
131	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UND	4	Docol	35,70	142,78
132	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UND	2	Docol	21,44	42,87
133	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UND	4	Docol	177,45	709,81
134	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UND	4	Docol	214,84	859,34
135	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UND	2	Docol	22,61	45,22

136	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UND	4	Docol	447,64	1.790,54
137	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	40	Blukit	92,00	3.680,18
138	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	krona	2,74	54,71
139	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	krona	5,14	102,82
140	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	25	krona	8,21	205,16
141	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	25	krona	7,39	184,79
142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	25	krona	0,80	19,89
143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	25	krona	1,04	25,95
144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	25	krona	3,47	86,82
145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	25	krona	7,59	189,64
146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	25	krona	8,48	211,95
147	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UND	10	Herc	52,42	524,19
148	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	UND	8	Herc	580,91	4.647,31
149	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UND	20	Herc	84,92	1.698,47
150	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	120	krona	11,05	1.325,80
151	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12	krona	28,26	339,07
152	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	48	krona	3,98	190,90
153	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	48	krona	6,78	325,45
154	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	48	krona	9,79	469,79
155	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120	krona	2,43	292,16
156	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	360	krona	3,11	1.119,60
157	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120	krona	7,00	840,41
158	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120	krona	10,19	1.223,36
159	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120	krona	11,68	1.401,46
160	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	60	krona	33,00	1.979,96
161	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	krona	7,48	149,57
162	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10	krona	12,26	122,61



163	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	25	krona	23,91	597,76
164	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	50	krona	25,89	1.294,47
165	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10	krona	65,15	651,55
166	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UND	20	Cemil	50,08	1.001,62
167	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UND	20	Cemil	89,96	1.799,16
168	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UND	20	Cemil	74,65	1.493,02
169	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UND	20	Cemil	32,15	642,92
170	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UND	40	Cemil	138,72	5.548,79
171	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UND	40	Cemil	37,10	1.484,10
172	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	8	Cemil	71,02	568,19
173	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	8	Cemil	238,09	1.904,69
174	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	12	Cemil	166,49	1.997,89
175	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UND	200	Blukit	23,00	4.599,74
176	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UND	40	Blukit	31,42	1.256,73
177	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UND	40	Blukit	19,93	797,34
178	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UND	2	Tigre	388,72	777,44
179	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UND	8	Herc	65,24	521,94
180	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UND	4	Fortlev	401,22	1.604,88
181	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UND	2	Fortlev	839,14	1.678,27
<b>Valor Total Do Lote 4:R\$ 152.954,96(Cento e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro Reais e Noventa e Seis centavos)</b>						

**GRUPO 11-MATERIAL: ELÉTRICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	und	QTD	MARCA	V.UNIT	V.TOTAL
1	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	6	Belloto	39,59	237,53
2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UND	1000	Hellerma	0,05	49,49
3	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UND	1000	Hellerma	0,17	168,25
4	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	1000	Hellerma	0,83	831,35
5	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UND	20	Inca	2,88	57,60

6	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UND	20	Inca	2,61	52,26
7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	und	20	Inca	1,61	32,26
8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UND	40	Inca	1,51	60,57
9	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UND	4	Anauger	45,02	180,09
10	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UND	2	Exatron	13,12	26,25
11	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UND	1	Famac	999,54	999,54
12	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UND	1	Famac	1.071,50	1.071,50
13	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	500	Sófixa	0,23	113,82
14	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	1000	Sófixa	0,47	465,16
15	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	300	Sil	1,99	596,79
16	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1000	Sil	2,84	2.840,44
17	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1500	Sil	0,83	1.247,02
18	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	8000	Sil	1,34	10.688,76
19	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	5000	Sil	2,39	11.925,89
20	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	300	Sil	3,64	1.092,63
21	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	500	Sil	5,40	2.701,88
22	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	300	Sil	8,22	2.467,32
23	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	100	Tramontina	1,38	137,57
24	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	50	Tramontina	2,74	137,07
25	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UND	10	Taf	12,84	128,36
26	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UND	10	Tigre	28,10	280,98
27	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UND	10	Tigre	37,97	379,75
28	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UND	1	Romazzi	129,77	129,77

29	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	10	Fame	20,82	208,23
30	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UND	2	Steck	317,92	635,84
31	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UND	3	Isotrafo	341,69	1.025,08
32	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UND	10	Wetzel	9,29	92,93
33	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UND	9	Crimper	3,30	29,66
34	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UND	12	Crimper	4,09	49,05
35	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UND	9	Crimper	7,16	64,40
36	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UND	20	Wetzel	5,80	115,99
37	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	2	Schneider	1.421,90	2.843,80
38	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	4	Schneider	148,53	594,14
39	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	4	Schneider	257,90	1.031,58
40	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	2	Schneider	866,38	1.732,77
41	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	300	Sil	1,34	400,83
42	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UND	2	Steck	1.094,56	2.189,12
43	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UND	1	Steck	3.959,43	3.959,43
44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UND	2	Steck	322,03	644,06
45	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	2	Steck	48,19	96,38
46	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	100	Steck	8,40	840,26
47	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	20	Steck	59,03	1.180,51
48	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UND	4	Steck	70,52	282,06
49	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UND	6	Steck	80,52	483,13
50	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	6	Steck	129,43	776,60
51	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UND	2	Steck	300,23	600,45
52	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	15	Italpa	6,23	93,38
53	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	15	Italpa	5,66	84,92
54	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	30	Italpa	1,59	47,80
55	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	30	Italpa	2,46	73,93
56	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	100	Kanaflex	2,36	235,55
57	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	310	Kanaflex	1,60	497,03

58	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	300	Wetzel	1,44	430,52
59	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	100	Wetzel	2,45	244,56
60	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	100	Wetzel	2,18	217,73
61	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	und	20	Romazzi	2,33	46,52
62	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	und	10	Romazzi	4,91	49,09
63	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	und	2	Ts shara	736,52	1.473,05
64	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	und	4	Ts shara	235,31	941,24
65	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	und	8	worker	21,26	170,07
66	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und	50	enerbras	8,01	400,33
67	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	100	enerbras	1,08	107,88
68	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	und	60	Siemens	26,54	1.592,63
69	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	und	9	Siemens	27,75	249,76
70	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	und	12	Siemens	29,63	355,58
71	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	und	12	Siemens	30,08	360,92
72	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	und	12	Siemens	28,27	339,19
73	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	und	50	Wetzel	0,62	31,18
74	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	und	10	Wetzel	1,00	9,96
75	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	und	10	italpa	2,07	20,68
76	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	und	15	italpa	1,50	22,57
77	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	und	8	Isotrafo	283,09	2.264,75
78	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	und	3	Isotrafo	511,43	1.534,28
79	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	und	2	Isotrafo	118,60	237,19
80	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	und	2	Brum	310,52	621,04
81	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	und	1	Brum	790,14	790,14
82	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	und	2	Brum	98,64	197,29
83	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	und	2	Exatron	22,94	45,88
84	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	und	10	Wetzel	1,92	19,20
85	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UND	10	Wetzel	1,92	19,20
<b>Valor Total do Lote 11: R\$ 72.801,22( Setenta e Dois Mil e Oitocentos e Um Reais e Vinte e Dois Centavos)</b>						
<b>GRUPO 12-MATERIAL: GESSO ACARTONADO</b>						

ITEM	DESCRIÇÃO	und	QTD	MARCA	V.UNIT	V.TOTAL
1	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M²	400	Gypsum	34,20	13.679,79
2	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M²	400	Gypsum	24,19	9.674,19
3	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UND	5000	Ciser	0,08	399,76
4	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UND	5000	Ciser	0,14	699,58
5	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UND	5000	Ciser	0,16	799,52
6	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	2000	Ciser	0,14	279,83
7	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	1000	Gypsum	0,23	229,86
8	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	250	Gypsum	4,77	1.191,78
9	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	400	Gypsum	3,42	1.367,18
10	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UND	1000	Gypsum	1,71	1.708,97
11	ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	500	Gypsum	4,54	2.268,64
12	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	500	Gypsum	2,77	1.384,17
13	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	100	Gypsum	2,66	265,84
14	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	600	Gypsum	6,17	3.699,78
15	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	200	Gypsum	4,12	823,51
16	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	500	Gypsum	7,00	3.497,90
17	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	50	Gypsum	18,25	912,45
18	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	200	Rejuntamix	0,70	139,92
19	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	400	Gypsum	0,27	107,94
20	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	200	Gypsum	3,55	709,57
<b>Valor Total do Lote 12: R\$ 43.840,18 ( Quarenta e Tres Mil Oitocentos e Quarenta Reais e Dezoito centavos)</b>						

- a) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável á execução do objeto a ser contratado.
- b) Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta.
- c) Declaramos que nos preços ofertados já estão considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Pregão.

3. O **prazo de validade desta Proposta** terá validade mínima de **90 (noventa) dias**, a contar da data da abertura da sessão pública.

4. **Prazo de Entrega: será de 30 (trinta) dias úteis**, a contar da data do recebimento da Ordem de Fornecimento;

7. O **pagamento**: O pagamento será efetuado pela **ALEMA** no prazo de **até 30 (trinta) dias** consecutivos após a assinatura do ateste que formalizar o recebimento definitivo, desde que não haja fator impeditivo provocado pela **CONTRATADA**, mediante a apresentação de nota fiscal/fatura.

8. Apresentar Catálogos Técnicos dos materiais de (todos os lotes) quando for solicitado pela ALEMA, para verificação de fabricante, marca, modelo/referência e especificações no prazo Máximo de 48H (quarenta e oito horas), contados do recebimento da fundamentação jurídica, nas condições definidas pelo Termo de Referência.

9. Comprovar a regularidade do processo de fabricação dos materiais, quando for solicitado pela ALEMA, apresentando Certificado emitido pelo Órgão competente (INMETRO, UI, CE, etc), atendendo ainda, as normas da Associação de Normas Técnicas –ABNT, nos termos do item 9.11, do Termo de Referência, Anexo I, do edital.

10. Proponente:

Razão Social: **L. AGUIAR RIBEIRO EIRELI**

CNPJ: **30.346.271/0001-64**

Endereço: **RUA F, Nº07, MARANHÃO NOVO, SÃO LUIS/MA, CEP: 65.061-380, Inscrição Estadual: 12.561.390-3, Inscrição Municipal: 98235237, Fone: 3181-3114; Celular: (98) 981454278 email: global.comercio.servico@gmail.com**

11. Representante legal que assinará a Ata de Registro de Preços:

Nome: **LEONARDO AGUIAR RIBEIRO**

Cédula de identidade/órgão emissor: **19038412001-5 - SSP/MA**

CPF: **014.875.183-07**

Cargo/Função: **SOCIO**

12. **Local de entrega do material**: entrega e instalação dos materiais será efetuada em dia e horário de expediente da ALEMA, no plenário Nagib Haickel no 1º pavimento do prédio sede da ALEMA, sito na Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n, Palácio Manoel Bequimão, Sítio Rangedor, Bairro Calhau, São Luís/MA, acompanhado da nota fiscal/fatura e cópia da Ordem de Fornecimento correspondente, devendo a Diretoria de Tecnologia da Informação ser avisado com 48 (quarenta e oito) horas de antecedência por meio do fone 3269-3781, sendo de inteira responsabilidade do contratada o seu descarregamento.

13. O prazo de vigência do contrato: será de **12(doze) meses**.

14. Dados Bancários: (Banco/Agência/Conta-corrente)

**BANCO DO BRASIL**

**Ag: 2954-8**

**C/C: 53192-8**

**São Luís, 09 de Novembro de 2020.**

---

**L AGUIAR RIBEIRO EIRELLI**  
**LEONARDO AGUIAR RIBEIRO**  
**CPF: 014.875.183-07**  
**RG: 19038412001-5**  
**SÓCIO**