

Anexo VIII.1- Materis Gerais

Anexo VIII.1.A - Materiais Gerais

Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	Adaptador Padrão Brasileiro 2P+T,10 Ampers, Para O Sistema 2P+T Universal Antigo, corrente nominal: 10A, Tensão: 250V. Na Cor Branco Da Pial Legrand-Ref: 690660, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	200	R\$ 19,50	R\$ 9,90	R\$ 13,94	R\$ 14,45	R\$ 13,94	R\$ 2.788,00
2	ADAPTADOR DE TOMADA PADRÃO UNIVERSAL PARA O PADRÃO BRASILEIRO, DESCRIÇÃO: Plugue 2 p+T padrão universal, tomada 2p+T no novo padrão brasileiro. Corrente nominal: 10A- Tensão:250V, na cor: cinza. Embalagem original com identificação e quantidade do material. Ref: Ref: Schnneider eletric ou llumi.	Unid.	200	R\$ 9,90	R\$ 10,79	R\$ 8,93	R\$ 9,87	R\$ 9,90	R\$ 1.974,00
3	Bateria automotiva para motor estacionário (motor gerador); Tensão nominal: 12 V; CA:20= 180Ah. CCA=1050; com terminal positivo á direita. Comprimento: 513mm; Largura:223mm; Altura:218mm; Peso:45,1 kg. Certificada pelo INMETRO de acordo com a Portaria nº 229/2012.Ref: HELIAR FROTA SRT180TD ou equivalente ou superior	Unid.	0	R\$ 1.285,00	R\$ 1.449,90	R\$ 1.485,66	R\$ 1.406,85	R\$ 1.449,90	R\$ 0,00
4	Base de Relé foto célula Exatron ou similar	Unid.	10	R\$ 9,19	R\$ 19,49	R\$ 15,75	R\$ 14,81	R\$ 15,75	R\$ 148,10

5	Bloco De Contato Auxiliares para Contator Tesys Modelo D,Tipo 2Na/2Nf-Ladn22. Para montagem frontal. Ref: Schneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	30	R\$ 91,52	R\$ 74,99	R\$ 87,53	R\$ 84,68	R\$ 87,53	R\$ 2.540,40
6	Bloco De Contato Auxiliares para Minicontatora Lc1K,Tipo 2Na/2Nf , para montagem frontal ,Ref: Schneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	20	R\$ 93,74	R\$ 99,11	R\$ 115,84	R\$ 102,90	R\$ 99,11	R\$ 1.982,20
7	Bloco de contato auxiliares, compatível com o disjuntor-motor termomagnético tripolar GV3ME. montagem: lado direito, contatos de polos: 1N+NF.Bloco de contato tipo GV3A01. Ref: Schnneider eletric ou equivalente ou superior	Unid.	15	R\$ 79,90	R\$ 56,59	R\$ 60,90	R\$ 65,80	R\$ 60,90	R\$ 913,50
8	Bloco de contato auxiliares, compatível com o disjuntor-motor termomagnético tripolar GV3ME. montagem: lado esquerdo, contatos de polos: 2NA.Bloco de contato tipo GV3A1010. Ref: Schnneider eletric ou equivalente ou superior	Unid.	15	R\$ 87,51	R\$ 110,90	R\$ 185,39	R\$ 127,93	R\$ 110,90	R\$ 1.663,50
9	Bloco de contato auxiliares, compatível com o disjuntor-motor termomagnético tripolar GV3ME. montagem: lado frotal, contatos de polos: 1NA.Bloco de contato tipo GV3A09. Ref: Schnneider eletric ou equivalente ou superior	Unid.	15	R\$ 110,00	R\$ 234,78	R\$ 187,19	R\$ 177,32	R\$ 187,19	R\$ 2.659,80

10	Bóia de nível p/ controle de nível de água de reservatório isenta de mercúrio, c/ contrapeso, temperatura máxima da água +60°C. Grau de proteção IP X8; proteção contra choque: classe II, c/ contato reversível que permite controle do nível inferior e superior, cabo flexível pp de 3x1mm² e cabo c/ 3 ou 2 metros de comprimento. Corrente nominal: 15A ou 16A.Tensão: 250V. Embagem original c/ identificação do material e manual de instalação. Ref: LUKMA ou ANAUGER.	Unid.	25	R\$ 54,85	R\$ 59,25	R\$ 99,00	R\$ 71,03	R\$ 59,25	R\$ 1.481,25
11	Buchas De Redução De 1 Polegada Para ¾ Para Condulete, Ou Equivalente Ou Melhor.	Unid.	10	R\$ 6,31	R\$ 10,13	R\$ 28,53	R\$ 14,99	R\$ 10,13	R\$ 101,30
12	Cabo de cobre nú têmpera mole encordaoamento classe 2 com formação de 7 fios de diâmetro de 2,5mm²,de 1X35mm². Ref: CONDUMAX OU PRYSMIAM ou equivalente ou superior	m	200	R\$ 38,98	R\$ 32,01	R\$ 28,99	R\$ 33,33	R\$ 32,01	R\$ 6.402,00
13	Cabo de cobre nú têmpera mole encordaoamento classe 2 com formação de 7 fios de diâmetro de 3,0mm²,de 1X50mm². Ref: CONDUMAX OU PRYSMIAM ou equivalente ou superior	m	200	R\$ 34,00	R\$ 32,01	R\$ 33,99	R\$ 33,33	R\$ 33,99	R\$ 6.666,00
14	Cabo PP Flexível de 2X1,5Mm², de Têmpera Mole, Classe 5, 750v, Norma: Nbr 13249, rolo de 100m.	rolo de 100 m	1	R\$ 258,98	R\$ 490,00	R\$ 287,96	R\$ 345,65	R\$ 287,96	R\$ 287,96

15	Cabo PP 300/500V flexível de 2X2,5mm ² com 1 veia preta e 1 veia azul claro, de Têmpera Mole, Classe 5, 750V, Norma:NBR NM247-5 e NBR NM280. Ref:AFUMEX/PRYSMIAN ou equivalente ou superior	rolo de 100 m	6	R\$ 448,51	R\$ 709,90	R\$ 668,46	R\$ 608,96	R\$ 668,46	R\$ 3.653,76
16	Cabo PP Flexível de 3X1,5Mm ² , de Têmpera Mole, Classe 5, 750v, Norma: Nbr 13249, rolo de 100m.	rolo de 100 m	1	R\$ 462,71	R\$ 735,03	R\$ 735,03	R\$ 644,26	R\$ 735,03	R\$ 644,26
17	Cabo PP 300/500V flexível de 3X2,5mm ² com 1 veia preta e 1 veia azul claro e 1 veia verde amarela, de Têmpera Mole, Classe 5, 750V, Norma:NBR NM247-5 e NBR NM280. Ref:AFUMEX/PRYSMIAN ou equivalente ou superior	m	1500	R\$ 5,00	R\$ 8,63	R\$ 9,24	R\$ 7,62	R\$ 8,63	R\$ 11.430,00
18	Cabo PP Flexível de 3X4,0Mm ² , de Têmpera Mole, Classe 5, 750v, Norma: Nbr 13249, rolo de 100m.	rolo de 100 m	1	R\$ 1.737,08	R\$ 1.399,00	R\$ 1.365,20	R\$ 1.500,43	R\$ 1.399,00	R\$ 1.399,00
19	Caixa De Passagem Metalica 15x15 De Sobrepor	Unid.	10	R\$ 30,99	R\$ 33,00	R\$ 24,12	R\$ 29,37	R\$ 30,99	R\$ 293,70
20	CHAVE ELÉTRICA SELETORA ROTATIVA COM 2 POSIÇÕES SEM A POSIÇÃO ZERO, TIPO: SW1/10E, completo, corrente nominal: 16 A. Tensão de isolamento nominal 660v.Montagem frontal.Com placa acrílica preta frotal medindo 45mmx45mm. Com nº marcação 1,2, na cor branca.Com punho de operador na cor cinza. Ref: EFE-SEMITRANS ou equivalente ou superior	Unid.	10	R\$ 37,00	R\$ 49,90	R\$ 47,15	R\$ 44,68	R\$ 47,15	R\$ 446,80

21	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca – Sem Vedação Tipo C De 1 Polegada Em Alumínio Silício, Sem Tampa E parafusos zincados Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior	Unid.	150	R\$ 27,10	R\$ 24,93	R\$ 14,39	R\$ 22,14	R\$ 24,93	R\$ 3.321,00
22	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca – Sem Vedação Tipo C De 2 Polegada Em Alumínio Silício, Sem Tampa E parafusos zincados Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior	Unid.	50	R\$ 60,99	R\$ 81,72	R\$ 70,56	R\$ 71,09	R\$ 70,56	R\$ 3.528,00
23	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca – Sem Vedação Tipo LR De 1 Polegada Em Alumínio Silício, Sem Tampa E parafusos zincados Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior.	Unid.	10	R\$ 30,32	R\$ 15,99	R\$ 22,12	R\$ 22,81	R\$ 22,12	R\$ 221,20
24	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca – Sem Vedação Tipo LR De 2 Polegada Em Alumínio Silício, Sem Tampa E parafusos zincados Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior.	Unid.	25	R\$ 67,30	R\$ 60,70	R\$ 78,60	R\$ 68,87	R\$ 67,30	R\$ 1.682,50

25	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca – Sem Vedação Tipo T De 1 Polegada Em Alumínio Silício, Sem Tampa E parafusos zincados Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior.	Unid.	10	R\$ 19,99	R\$ 18,99	R\$ 19,94	R\$ 19,64	R\$ 19,94	R\$ 196,40
26	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo C De 3/4 Polegada Em Alumínio Silício, Sem Tampa E parafusos zincados Para Fixar Eletroduto, Ref: Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior.	Unid.	150	R\$ 13,92	R\$ 21,90	R\$ 23,90	R\$ 19,91	R\$ 21,90	R\$ 2.986,50
27	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo E De 3/4 Polegada Em Alumínio Silício, Sem Tampa E parafusos zincados Para Fixar Eletroduto, Ref: Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior.	Unid.	250	R\$ 12,99	R\$ 9,59	R\$ 11,96	R\$ 11,51	R\$ 11,96	R\$ 2.877,50
28	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo LL De 3/4 Polegada Em Alumínio Silício, Sem Tampa E parafusos zincados Para Fixar Eletroduto, Ref: Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior.	Unid.	100	R\$ 12,77	R\$ 14,21	R\$ 25,50	R\$ 17,49	R\$ 14,21	R\$ 1.421,00

29	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo LR De 2 1/2 Polegada Em Alumínio Silício, Com Tampa Cega E parafusos Para Fixar Eletroduto, Ref: 40(Wetzel), ou Equivalente ou Superior.	Unid.	4	R\$ 55,00	R\$ 146,99	R\$ 219,09	R\$ 140,36	R\$ 146,99	R\$ 561,44
30	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo LR De 3/4 Polegada Em Alumínio Silício, Sem Tampa E parafusos zincados Para Fixar Eletroduto, Ref: Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior.	Unid.	50	R\$ 13,99	R\$ 20,97	R\$ 12,99	R\$ 15,98	R\$ 13,99	R\$ 699,50
31	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo T De 3/4 Polegada Em Alumínio Silício, Sem Tampa E parafusos zincados Para Fixar Eletroduto, Ref: Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior.	Unid.	50	R\$ 12,99	R\$ 10,99	R\$ 16,90	R\$ 13,63	R\$ 12,99	R\$ 649,50
32	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo C De 1 1/2 Polegada Em Alumínio Silício Com Tampa E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior..	Unid.	100	R\$ 44,00	R\$ 47,99	R\$ 53,99	R\$ 48,66	R\$ 47,99	R\$ 4.799,00
33	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo C De 1 1/4 Polegada Em Alumínio Silício Com Tampa E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA. ou equivalente ou superior.	Unid.	10	R\$ 57,98	R\$ 38,99	R\$ 41,99	R\$ 46,32	R\$ 41,99	R\$ 419,90

34	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo E De 1 Polegada Em Alumínio Silício, Sem Tampa E parafusos zincados Para Fixar Eletroduto, Ref: Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior.	Unid.	15	R\$ 15,09	R\$ 22,12	R\$ 15,99	R\$ 17,73	R\$ 15,99	R\$ 239,85
35	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo E De 1 1/2 Polegada Em Alumínio Silício Com Tampa E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior..	Unid.	25	R\$ 64,90	R\$ 38,11	R\$ 32,39	R\$ 45,13	R\$ 38,11	R\$ 952,75
36	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo E De 1 1/4 Polegada Em Alumínio Silício Com Tampa E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA. ou equivalente ou superior.	Unid.	5	R\$ 55,89	R\$ 26,99	R\$ 31,99	R\$ 38,29	R\$ 31,99	R\$ 159,95
37	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo LL De 1 1/2 Polegada Em Alumínio Silício Com Tampa E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA. ou equivalente ou superior.	Unid.	5	R\$ 63,99	R\$ 43,78	R\$ 39,99	R\$ 49,25	R\$ 43,78	R\$ 218,90
38	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo LL De 1 1/4 Polegada Em Alumínio Silício Com Tampa E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior..	Unid.	10	R\$ 49,99	R\$ 54,00	R\$ 55,99	R\$ 53,33	R\$ 54,00	R\$ 533,30

39	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo LL De 2 Polegadas, Em Alumínio Silício, Com Tampa Cega E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior..	Unid.	10	R\$ 96,06	R\$ 50,00	R\$ 69,99	R\$ 72,02	R\$ 69,99	R\$ 699,90
40	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo LR De 1½ Polegada Em Alumínio Silício Com Tampa E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior..	Unid.	10	R\$ 53,99	R\$ 47,99	R\$ 79,33	R\$ 60,44	R\$ 53,99	R\$ 539,90
41	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo LR De 1¼ Polegada Em Alumínio Silício Com Tampa E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior..	Unid.	10	R\$ 52,90	R\$ 51,90	R\$ 52,73	R\$ 52,51	R\$ 52,73	R\$ 525,10
42	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo T De 1½ Polegada Em Alumínio Silício Com Tampa E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior..	Unid.	10	R\$ 57,27	R\$ 65,99	R\$ 69,99	R\$ 64,42	R\$ 65,99	R\$ 644,20
43	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo T De 1¼ Polegada Em Alumínio Silício Com Tampa E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA. ou equivalente ou superior.	Unid.	5	R\$ 45,19	R\$ 38,99	R\$ 60,30	R\$ 48,16	R\$ 45,19	R\$ 225,95

44	Conduletzel (caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo T De 2 Polegada Em Alumínio Silício Com Tampa E Parafuso Para Fixar Eletroduto, Ref: T-35 (Wetzel). ou equivalente ou superior.	Unid.	10	R\$ 96,41	R\$ 63,99	R\$ 67,99	R\$ 76,13	R\$ 67,99	R\$ 679,90
45	Conduletzel(caixa de passagem) Sem Rosca-Sem Vedação Tipo LL De 1 Polegada Em Alumínio Silício, Com Tampa Cega E Parafuso Para Fixar Eletrodutos, Ref: MEGACONDULETES/DAISA/TRAMONTINA ou equivalente ou superior..	Unid.	10	R\$ 20,52	R\$ 25,99	R\$ 23,99	R\$ 23,50	R\$ 23,99	R\$ 235,00
46	Conector Em Liga De Alumínio Silício Com Parafuso Zincado Bicromatizado De 3/4 Polegada,Com Rosca Bsp (Gás) Ref: (Wetzel), Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	50	R\$ 2,19	R\$ 2,99	R\$ 2,26	R\$ 2,48	R\$ 2,26	R\$ 113,00
47	Conector Em Liga De Alumínio Silício Com Parafuso Zincado Bicromatizado De 1 Polegada,Com Rosca Bsp (Gás) Ref: Cs2001/20 (Wetzel), Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	25	R\$ 3,88	R\$ 3,41	R\$ 3,42	R\$ 3,57	R\$ 3,42	R\$ 85,50
48	Conector Em Liga De Alumínio Silício Com Parafuso Zincado Bicromatizado De 2 1/2 Polegada,Com Rosca Bsp (Gás) Ref: Cs2001/40 (Wetzel) , Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	20	R\$ 36,99	R\$ 45,15	R\$ 53,24	R\$ 45,13	R\$ 45,15	R\$ 902,60
49	Conector De Liga De Alumínio Com Parafuso Zincado E Bicromatizado De 1 1/2 Polegada ,Com Rosca Bsp(Gás) Ref:Cs2001/20 (Wetzel), Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	15	R\$ 8,83	R\$ 3,74	R\$ 3,57	R\$ 5,38	R\$ 3,74	R\$ 56,10

50	Conector Reto Para Box de 2 1/2 Polegadas Em Liga De Alumínio Silício Com Parafuso de Aço Bicromatizado, Com Rosca BSP(Gás); Ref: Cra-40(Wetzel), ou Equivalente ou Superior.	Unid.	6	R\$ 14,33	R\$ 46,29	R\$ 39,85	R\$ 33,49	R\$ 39,85	R\$ 200,94
51	Conjunto De 2 Interruptores Simples Separados Para Caixa 4X2, De 10 A/250V Com Placa De Acabamento Branca (Placa Gloss)-Ref:Pial-plus - 61400, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	200	R\$ 13,00	R\$ 12,90	R\$ 20,53	R\$ 15,48	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00
52	Suporte em Plástico para Caixa 4x2, para 3 Módulos, Fornecidos com Parafusos de Fixação Auto Atarraxante, e com Regulagem que Possibilita Corrigir o Alinhamento do Conjunto na Parede. Ref: 61422 - Pial-plus, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	300	R\$ 1,77	R\$ 1,92	R\$ 1,78	R\$ 1,82	R\$ 1,78	R\$ 534,00
53	Suporte em Plástico Isolante Para Caixa 4x4, para 6 Módulos, Fornecidos com Parafusos de Fixação Auto Atarraxante, e com Regulagem que Possibilita Corrigir o Alinhamento do Conjunto na Parede. Ref: 612124 - Pial-plus, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	150	R\$ 7,89	R\$ 3,60	R\$ 3,19	R\$ 4,89	R\$ 3,60	R\$ 540,00
54	Conjunto integrado de reator com ignitor e capacitor de uso externo de 1000W/220V, marca Intral ou similar	Conjunto	2	R\$ 649,79	R\$ 962,63	R\$ 960,40	R\$ 857,61	R\$ 960,40	R\$ 1.715,22

55	CONTATOR (MINICOTATO AUXILIAR) 220V/2NA/2NF. Aplicação do contator: em circuito de controle, categoria de uso:CA-15, tensão nominal: 220/230V ,frequência:60Hz, corrente térmica ao ar livre de10A, suporte de montagem: placa/calha. Contator da linha tesys, modelo k. TIPO (CA2KN22M7). Ref: SCHNEIDER ELETRIC ou equivalente ou superior.	Unid.	25	R\$ 158,00	R\$ 128,90	R\$ 123,00	R\$ 136,63	R\$ 128,90	R\$ 3.222,50
56	CONTATOR (MINICOTATO AUXILIAR) 220V/3NA/1NF. Aplicação do contator: em circuito de controle, categoria de uso:CA-15, tensão nominal: 220/230V ,frequência:60Hz, corrente térmica ao ar livre de10A, suporte de montagem: placa/calha. Contator da linha tesys, modelo k. TIPO (CA2KN31M7). Ref: SCHNEIDER ELETRIC ou equivalente ou superior.	Unid.	25	R\$ 75,00	R\$ 166,11	R\$ 123,00	R\$ 121,37	R\$ 123,00	R\$ 3.034,25
57	CONTATOR (MINICOTATO AUXILIAR) 220V/4NA. Aplicação do contator: em circuito de controle, categoria de uso:CA-15, tensão nominal: 220/230V ,frequência:60Hz, corrente térmica ao ar livre de10A, suporte de montagem: placa/calha. Contator da linha tesys, modelo k. TIPO (CA2KN40M7). Ref: SCHNEIDER ELETRIC ou equivalente ou superior.	Unid.	10	R\$ 148,59	R\$ 133,59	R\$ 123,00	R\$ 135,06	R\$ 133,59	R\$ 1.335,90

58	CONTATOR AUXILIAR ACTI9 IOF /1NA/NF PARA DISJUNTOR C120-240-415VCA.24-130VDC.Contato auxiliar com compatibilidade para disjuntores:C120, C60H-DC,C120NA-DC,C60NA,corrente nominal :415V=3A, 240V=6A, comprimento da decapagem sem fio:9mm,dimensão em mm.Altura:85.3mm.Profundidade:78.5mm, largura :9mm,cor: Branco ,suporte de montagem: fixo calha DIN. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Código: A9N26924 ou equivalente ou superior.	Unid.	30	R\$ 112,49	R\$ 159,99	R\$ 118,00	R\$ 130,16	R\$ 118,00	R\$ 3.540,00
59	CONTATOR MODULAR CT, BIPOLAR/2NA/25A/220 240V. frequência: 60Hz ,composição dos contatos de polos: 2P,composição dos contatos de polos:2NA, tensão de isolamento nominal:500V,tipo de controle: controle remoto, sinalização local: com indicador de ação, suporte de montagem: calha DIN simetria de 35mm,dimensão: Alt.: 81mm .larg.:18mm, prof.:60mm,cor:cinza ou branco. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Cód.:16145; ou nova ref.: A9C20632 ou equivalente ou superior.	Unid.	20	R\$ 268,74	R\$ 233,97	R\$ 144,19	R\$ 215,63	R\$ 233,97	R\$ 4.312,60

60	CONTATOR TRIFASICO PARA BANCO CAPACITOR 25KVAR/220V-40KVAR/440V 1NA+2NF. Aplicação do contator: correção de fator de potência, composição dos contatos de polos: 3 NA, tipo contato espelho (1NF), frequência:60Hz, suporte de montagem: calha DIN/ placa, grau de proteção IP:IP2x para IEC 60529 e IP2X para VDE 0106, tratamento de proteção: TH para IEC 60068-2-30. linha tesys. Tipo (LC1DTK12M7). Ref: SCHNEIDER ELETRIC ou equivalente ou superior.	Unid.	2	R\$ 1.538,99	R\$ 1.554,00	R\$ 1.849,99	R\$ 1.647,66	R\$ 1.554,00	R\$ 3.108,00
61	CONTATOR TRIPOLAR 18A/220V/1NA+1NF, frequência:60Hz, categoria de sobretensão: III, suporte de montagem: calha/placa .Contator da linha tesys modelo D. Tipo:(LC1D18M7). Ref: SCHNEIDE ELETRIC ou equivalente ou superior.	Unid.	2	R\$ 145,00	R\$ 365,11	R\$ 318,00	R\$ 276,04	R\$ 318,00	R\$ 552,08
62	Diferencial Residual (DR)(Interruptor Diferencial Residuais ID); 2 Polos, Corrente Nominal de 25A; Tensão: 240V; Sensibilidade(mA): 30mA. Conforme Norma ABNT NBR NM61008-2-1. Classe AC para Corrente residual alternada Senoidais. Acondicionado na embalagem original de fábrica com identificação e com esquema de ligação. Com garantia mínima de 18 meses. Ref: 16201 ou A9R71225 SCHNEIDER ELETRIC Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	5	R\$ 147,69	R\$ 118,66	R\$ 128,99	R\$ 131,78	R\$ 128,99	R\$ 644,95

63	Diferencial Residual (DR)(Interruptor Diferencial Residuais ID); 4 Polos, Corrente Nominal de 40A; Tensão: 415V; Sensibilidade(mA): 30mA. Conforme Norma ABNT NBR NM61008-2-1. Classe AC para Corrente residual alternada Senoidais. Acondicionado na embalagem original de fábrica com identificação e com esquema de ligação. Com garantia mínima de 18 meses. Ref: 16254 SCHNEIDER ELETRIC Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	2	R\$ 165,26	R\$ 169,99	R\$ 152,45	R\$ 162,57	R\$ 165,26	R\$ 325,14
64	Disjuntor modular 10A, curva de disparo magnético C, de 1 Polo, 220/240V, tensão de isolamento nominal:500V CA-50/60Hz p/ IEC60947-2, modo de montagem: encaixe, suporte de montagem: calha DIN simétrica 35mm, grau de proteção IP: IP20 para 60529-IP20 p/ IEC60529. Altura:85mm.Largura:18mm.Profundidade: 78.5mm.Cor:Branco.Modelo: C60N-C10 Cód.:A9F74110. Ref: Scheneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	10	R\$ 9,71	R\$ 11,32	R\$ 11,42	R\$ 10,82	R\$ 11,32	R\$ 108,20

65	Disjuntor modular 16A, curva de disparo magnético C, 1 Polo, 220/240V, tensão isolamento nominal:500V CA-50/60Hz p/ IEC60947-2, modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica de 35mm, grau proteção IP: IP20 p/ 60529-IP20 para IEC60529. Altura:85mm. Largura:18mm. Profundidade:78.5mm. Cor:Branco. Modelo: C60N-C16 Código:A9F74116. Ref: Scheneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	150	R\$ 9,71	R\$ 13,22	R\$ 11,42	R\$ 11,45	R\$ 11,42	R\$ 1.713,00
66	Disjuntor modular 20A, curva de disparo magnético C, 1 Polo, 220/240V, tensão isolamento nominal:500V CA-50/60Hz p/ IEC60947-2, modo de montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica de 35mm, grau de proteção IP: IP20 p/ 60529-IP20 p/ IEC60529. Altura:85mm. Largura:18mm. Profundidade: 78.5mm. Cor:Branco. Modelo: C60N-C20 Código:A9F74120. Ref: Scheneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	150	R\$ 9,71	R\$ 11,42	R\$ 13,22	R\$ 11,45	R\$ 11,42	R\$ 1.713,00

67	Disjuntor modular 25A, curva de disparo magnético C, 1 Polo, 220/240V, tensão isolamento nominal:500V CA-50/60Hz p/ IEC60947-2, modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica de 35mm, grau de proteção IP: IP20 p/ 60529-IP20 p/ IEC60529. Altura:85mm. Largura:18mm. Profundidade:78.5mm. Cor:Branco. Modelo: C60N-C25 Código:A9F74125. Ref: Scheneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	120	R\$ 9,71	R\$ 12,16	R\$ 12,99	R\$ 11,62	R\$ 12,16	R\$ 1.394,40
68	Disjuntor modular 32A, curva de disparo magnético C, 1 Polo, 220/240V, tensão isolamento nominal:500V CA-50/60Hz para IEC60947-2, modo montagem: encaixe, suporte de montagem: calha DIN simétrica de 35mm, grau de proteção IP: IP20 p/60529-IP20 p/ IEC60529. Altura:85mm. Largura:18mm. Profundidade:78.5mm. Cor:Branco. Modelo: C60N-C32 Código:A9F74132. Ref: Scheneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	50	R\$ 9,71	R\$ 9,32	R\$ 12,99	R\$ 10,67	R\$ 9,71	R\$ 485,50

69	Disjuntor modular 40A, curva disparo magnético C, 1 Polo, 220/240V, tensão isolamento nominal:500V CA-50/60Hz para IEC60947-2, modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica de 35mm, grau de proteção IP: IP20 p/ 60529-IP20 p/ IEC60529. Altura:85mm. Largura:18mm. Profundidade:78.5mm. Cor:Branco. Modelo: C60N-C40 Código:A9F74140. Ref: Schneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	5	R\$ 12,84	R\$ 14,02	R\$ 17,90	R\$ 14,92	R\$ 14,02	R\$ 70,10
70	Disjuntor modular 50A, curva disparo magnético C, 1 Polo, 220/240V, tensão isolamento nominal:500V CA-50/60Hz para IEC60947-2, modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica de 35mm, grau de proteção IP: IP20 p/ 60529-IP20 p/ IEC60529. Altura:85mm. Largura:18mm. Profundidade: 78.5mm. Cor:Branco. Modelo: C60N-C50 Código:A9F74150. Ref: Schneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	5	R\$ 11,70	R\$ 21,79	R\$ 20,00	R\$ 17,83	R\$ 20,00	R\$ 89,15

71	Disjuntor modular 100A, Curva Disparo Magnético C, 3 Polos, 440V, tensão isolamento nominal:500V CA 50/60Hz p/ EN/INC 60947-2, modo montagem: encaixe ,suporte montagem: calha DIN simétrica de 35mm,comprimento decaapagem fio: 15mm,capacidade interrupção ICN(A) 10.000.Alt.:81mm.Prof.:73mm.Larg.:81mm. Cor: Branco. Disjuntores modulares linha Multi 9, modelo:C120N-C100. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Código. A9N18367, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	10	R\$ 927,96	R\$ 1.139,00	R\$ 925,94	R\$ 997,63	R\$ 927,96	R\$ 9.279,60
72	Disjuntor modular 10A, Curva Disparo Magnético C ,3 Polos, 440Volts, tensão isolamento nominal: 500V CA -50/60Hz p/ EN/INC 60947-2,modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica 35mm, Capacidade interrupção ICN(A): 6000.tensão suportável impulso:6 KV p/ EN 60947-2 e 6Kv p/ EC 60947-2.Alt.:85 mm.Prof.:78.5mm.Larg.: 54mm.Cor:branco. modelo: C60N-C10. Ref: SCHNEIDER ELETRIC.Código.A9F74310, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	20	R\$ 350,53	R\$ 512,09	R\$ 593,99	R\$ 485,54	R\$ 512,09	R\$ 9.710,80

73	Disjuntor modular 125A, Curva Disparo Magnético C, 3 Polos, 440V, tensão isolamento nominal:500V CA-50/60Hz p/ EN/INC 60947-2, modo montagem: encaixe ,suporte montagem: calha DIN simétrica 35mm,comprimento decaapagem fio: 15mm,capacidade de interrupção ICN(A) 10.000.Alt.: 81mm.Prof.: 73mm.Larg.:81mm.Cor: Branco. Disjuntores modulares linha Multi 9, modelo:C120N-C125. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Código. A9N18369, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	15	R\$ 1.196,49	R\$ 379,10	R\$ 931,99	R\$ 835,86	R\$ 931,99	R\$ 12.537,90
74	Disjuntor modular 16A, Curva Disparo Magnético C ,3 Polos, 440Volts, tensão isolamento nominal: 500V CA-50/60Hz p/ EN/INC 60947-2,modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica 35mm, Capacidade interrupção ICN(A): 6000.tensão suportável impulso: 6KV p/ EN 60947-2 e 6Kv p/ IEC 60947-2. Alt.:85 mm. Prof.:78.5mm. Larg.: 54mm.Cor: branco. modelo: C60N-C16. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Código.A9F74316, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	20	R\$ 329,39	R\$ 92,90	R\$ 77,99	R\$ 166,76	R\$ 92,90	R\$ 1.858,00

75	Disjuntor modular 20A, Curva Disparo Magnético C ,3 Polos, 440Volts, tensão isolamento nominal: 500V CA -50/60Hz p/ EN/INC 60947-2,modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica 35mm, Capacidade interrupção ICN(A): 6000.tensão suportável impulso: 6KV p/ EN 60947-2 e 6Kv p/ IEC 60947-2. Alt.:85 mm. Prof.:78.5mm. Larg.: 54mm.Cor: branco. modelo: C60N-C20. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Código.A9F74320, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	25	R\$ 321,99	R\$ 56,98	R\$ 62,90	R\$ 147,29	R\$ 62,90	R\$ 1.572,50
76	Disjuntor modular 25A, Curva Disparo Magnético C, 3 Polos, 440Volts, tensão isolamento nominal: 500V CA-50/60Hz p/ EN/INC 60947-2,modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica 35mm, Capacidade interrupção ICN(A): 6000.tensão suportável impulso: 6KV p/ EN 60947-2 e 6Kv p/ IEC 60947-2. Alt.:85mm.Prof.:78.5mm.Larg.: 54mm.Cor: branco. modelo: C60N-C25. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Código.A9F74325, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	25	R\$ 359,84	R\$ 350,53	R\$ 365,99	R\$ 358,79	R\$ 359,84	R\$ 8.969,75

77	Disjuntor modular 32A, Curva Disparo Magnético C, 3 Polos, 440Volts, tensão isolamento nominal: 500V CA-50/60Hz p/ EN/INC 60947-2,modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica 35mm, Capacidade interrupção ICN(A): 6000.tensão suportável impulso: 6KV p/ EN 60947-2 e 6Kv p/ IEC 60947-2. Alt.:85mm.Prof.:78.5mm.Larg.:54mm.Cor: branco. modelo: C60N-C32. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Código.A9F74332, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	25	R\$ 305,99	R\$ 350,53	R\$ 466,96	R\$ 374,49	R\$ 350,53	R\$ 8.763,25
78	Disjuntor modular 40A, Curva Disparo Magnético C, 3 Polos, 440Volts, tensão isolamento nominal: 500V CA-50/60Hz p/ EN/INC 60947-2,modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica 35mm, Capacidade interrupção ICN(A): 6000.tensão suportável impulso: 6KV p/ EN 60947-2 e 6Kv p/ IEC 60947-2. Alt.:85 mm.Prof.:78.5mm.Larg.:54mm.Cor: branco. modelo: C60N-C40. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Código.A9F74340, Ou equivalente ou superior.	Unid.	25	R\$ 438,99	R\$ 648,70	R\$ 582,95	R\$ 556,88	R\$ 582,95	R\$ 13.922,00

79	Disjuntor modular 50A, Curva Disparo Magnético C, 3 Polos, 440Volts, tensão isolamento nominal: 500V CA-50/60Hz p/ EN/INC 60947-2, modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica 35mm, Capacidade interrupção ICN(A): 6000.tensão suportável impulso: 6KV p/ EN 60947-2 e 6Kv p/ IEC 60947-2.Alt.:85 mm. Prof.:78.5mm. Larg.: 54mm.Cor: branco. modelo: C60N-C50. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Código.A9F74350, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	20	R\$ 790,00	R\$ 473,41	R\$ 494,99	R\$ 586,13	R\$ 494,99	R\$ 9.899,80
80	Disjuntor modular 63A, Curva Disparo Magnético C, 3 Polos, 440Volts, tensão isolamento nominal: 500V CA-50/60Hz p/ EN/INC 60947-2, modo montagem: encaixe, suporte montagem: calha DIN simétrica 35mm, Capacidade interrupção ICN(A): 6000.tensão suportável impulso: 6KV p/ EN 60947-2 e 6Kv p/ IEC 60947-2. Alt.:85 mm. Prof.:78.5mm. Larg.: 54mm.Cor: branco. modelo: C60N-C63. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Código.A9F74363, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	15	R\$ 403,99	R\$ 624,10	R\$ 790,00	R\$ 606,03	R\$ 624,10	R\$ 9.090,45

81	Disjuntor modular 80A, Curva Disparo Magnético C, 3 Polos, 440V, tensão isolamento nominal:500V CA-50/60Hz p/ EN/INC 60947-2, modo montagem: encaixe ,suporte montagem: calha DIN simétrica 35mm,comprimento decaapagem fio: 15mm,capacidade interrupção ICN(A) 10.000.Alt.: 81mm.Prof.: 73mm.Larg.:81mm.Cor: Branco. Disjuntores modulares linha Multi 9, modelo:C120N-C80. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Código. A9N18365, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	20	R\$ 927,96	R\$ 828,59	R\$ 957,93	R\$ 904,83	R\$ 927,96	R\$ 18.096,60
82	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO, 3 POLOS TIPO GV2ME21. Modo montagem: por clips ou parafusos, suporte montagem: calha, posição montagem: horizontal ou vertical, alimentação motor kw:11kw a 500V CA 50/60Hz, faixa ajuste amperagem: 17...23 A, classificação unidade disparo: 17...23A, corrente disparo magnético:327A, corrente térmica ao ar livre: 23A. Alt.:89mm.Larg.:45 mm.Prof.:78.2mm. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Cód. GV2ME21/17-23A, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	20	R\$ 367,99	R\$ 597,31	R\$ 599,30	R\$ 521,53	R\$ 597,31	R\$ 10.430,60

83	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNETICO, 3 POLOS TIPO GV2ME22. Modo montagem: por clips ou parafusos, suporte montagem: calha, posição montagem: horizontal ou vertical, alimentação motor kw:11kw a 415V CA50/60Hz, faixa ajuste amperagem: 20...25A, classificação unidade disparo:20...25A, corrente disparo magnético:327A,corrente térmica ao ar livre: 25A. Alt.:89mm.Larg.:89mm.Prof.:78.2mm. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Cód.GV2ME22/20-25A, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	14	R\$ 443,99	R\$ 583,39	R\$ 716,54	R\$ 581,31	R\$ 583,39	R\$ 8.138,34
84	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO, 3 POLOS TIPO GV2ME32. Modo montagem: por clips ou parafusos, suporte montagem: placa/calha, posição montagem: horizontal ou vertical, alimentação motor kw:15kw a 415V CA 50/60Hz, faixa ajuste amperagem: 24...32A, classificação unidade disparo :24...32A, corrente disparo magnético:416A, corrente térmica ao ar livre: 32A. Alt.:89mm.Larg.:45mm.Prof.:78.2mm. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Cód. GV2ME32/32A, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	14	R\$ 448,56	R\$ 1.056,27	R\$ 1.017,42	R\$ 840,75	R\$ 1.017,42	R\$ 11.770,50

85	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO, 3 POLOS TIPO GV3ME80. Modo montagem: por clips ou parafusos, suporte montagem: calha, posição montagem: horizontal ou vertical, alimentação motor kw:45kw a 550V CA 50/60Hz, faixa ajuste amperagem:56...80A, classificação unidade disparo:56...80A, corrente disparo magnético:1040A, corrente térmica ao ar livre: 80A. Alt.:120mm.Larg.:61.2mm.Prof.:113 mm. Ref: SCHNEIDER ELETRIC. Cód. GV2ME56/80A, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	10	R\$ 766,66	R\$ 714,57	R\$ 419,90	R\$ 633,71	R\$ 714,57	R\$ 6.337,10
86	Dispositivo Diferencial Residual de 30mA, de 4polos de 25A, Ref: Schneider Eletric ou Equivalente ou Superior.	Unid.	10	R\$ 285,00	R\$ 339,75	R\$ 274,99	R\$ 299,91	R\$ 285,00	R\$ 2.850,00

87	Dispositivo proteção contra surtos-classe Diversão extraível. Freq. de emprego:50/60HZ.Tempo resposta:<25ns.Sinalização fim de vida: Branco em bom funcionamento e vermelho no fim da vida. Conexão por borne tipo gaiola:2,5 a 35mm².Grau proteção face frotal:IP40.Norma ABNT NBR IEC 61643-1.Classe II.DPR20 3P+N,c/ 3 polos+neutro, larg. em passos de 9mm:8.Corrente máxima:20KA (8/20micro µs).Corrente descarga nominal-In:5kA (8/20).Nível proteção :≤1,1kv.Tensão máxima operação continua:340V.Tipo:PRD20 3P+N.Ref.:SCHNEIDER ELETRIC (Disposto em embalagem orig. de fáb. c/ identificação, esquema de ligação e garantia mínima de 18 meses. Ref. antiga:16574.	Unid.	15	R\$ 81,00	R\$ 94,90	R\$ 66,99	R\$ 80,96	R\$ 81,00	R\$ 1.214,40
----	---	-------	----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------------

88	Dispositivo proteção contra surtos (DPS),monopolar-Classe II (ABNT-NBR-IEC6164-1),tipo limitador de tensão, composto de varistor de óxido metálico (MOV).Modelo: VCL-SLIM. Tensão máxima de operação continua:275v.Corrente descarga máxima:20kA.Corrente descarga nominal:10kA.Nível de proteção menor:1,1kv.Resistência ao isolamento:>100. Sinalização de operação: Bandeirola (verde-serviço-vermelho-defeito).Fixação sobre trilho DIN (Disposto em embalagem orig. de fáb. c/ identificação, esquema de ligação e garantia mínima de 18 meses. Ref.: CLAMPER.	Unid.	15	R\$ 55,00	R\$ 49,90	R\$ 57,22	R\$ 54,04	R\$ 55,00	R\$ 810,60
89	Eletroduto De Aço Carbono (Zincado), Com Rebarbas Internas Removidas Conforme Norma Nbr 5997(Eb341), Com Luva E Protetor De Rosca, Acabamento Zincado, De 3/4 Polegadas De Diâmetro, Em Barras Com 3 Metros. Ref: Elecon, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	30	R\$ 35,66	R\$ 22,16	R\$ 25,90	R\$ 27,91	R\$ 25,90	R\$ 777,00
90	Eletroduto De Aço Carbono (Zincado), Com Rebarbas Internas Removidas Conforme Norma Nbr 5997(Eb341), Com Luva E Protetor De Rosca, Acabamento Zincado, De 1 1/2 Polegadas De Diâmetro, Em Barras Com 3 Metros. Ref: Elecon, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	17	R\$ 140,00	R\$ 66,39	R\$ 87,63	R\$ 98,01	R\$ 87,63	R\$ 1.489,71

91	Eletróduto De Aço Carbono (Zincado), Com Rebarbas Internas Removidas Conforme Norma Nbr 5997(Eb341), Com Luva E Protetor De Rosca, Acabamento Zincado, De 2 1/2 Polegadas De Diâmetro, Em Barras Com 3 Metros. Ref: Elecon, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	20	R\$ 242,05	R\$ 375,00	R\$ 256,30	R\$ 291,12	R\$ 256,30	R\$ 5.126,00
92	Eletróduto De Aço Carbono (Zincado), Com Rebarbas Internas Removidas Conforme Norma Nbr 5997(Eb341), Com Luva E Protetor De Rosca, Acabamento Zincado, De 2 Polegadas De Diâmetro, Em Barras Com 3 Metros. , Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	15	R\$ 73,90	R\$ 150,00	R\$ 108,90	R\$ 110,93	R\$ 108,90	R\$ 1.633,50
93	Eletróduto Antichama (Tubo Eletrowetzel) Em PVC Rígido de 3/4, sem Rosca Na Cor Preto. Barra com 3 metros, Nbr6150.	Unid.	30	R\$ 15,90	R\$ 14,39	R\$ 21,90	R\$ 17,40	R\$ 15,90	R\$ 477,00
94	Eletróduto Metálico Flexível Revestido com PVC (COPEX) de 3/4"; Eletróduto metálico flexível com bitola de 3/4", revestido na parte exterior em PVC na cor Preta antichama, e no interior metálico formado por fita de aço galvanizado cobreado ou zincado. Em rolos com comprimento máximo de 100 metros e mínimo de 30 metros. Ref: Sealfex ou Daisa, ou Equivalente ou Superior.	m	500	R\$ 8,50	R\$ 16,43	R\$ 12,42	R\$ 12,45	R\$ 12,42	R\$ 6.210,00

95	Eletroduto Metálico Flexível Revestido com PVC (COPEX) de 1"; Eletroduto metálico flexível com bitola de 1", revestido na parte exterior em PVC na cor Preta antichama, e no interior metálico formado por fita de aço galvanizado cobreado ou zincado. Em rolos com comprimento máximo de 100 metros e mínimo de 30 metros. Ref: Sealfex ou Daisa, ou Equivalente ou Superior.	m	100	R\$ 9,89	R\$ 10,66	R\$ 9,46	R\$ 10,00	R\$ 9,89	R\$ 989,00
96	Filtro de linha profissional, 2200W, 110/220v,(Bivolt), proteção contra picos tensão e sobrecarga, Gab metálico com abas laterais para fixação em racks e rodapés, LED indicador de funcionamento, chave liga/desligue, fusível de proteção 10AMP, 4 tomadas 2P+T universal, cabo c/ 1,4m. Ref: Force Line, equivalente ou superior.	Unid.	200	R\$ 57,90	R\$ 88,86	R\$ 69,99	R\$ 72,25	R\$ 69,99	R\$ 13.998,00
97	Fita Dupla-Face, uso interno, peso máximo Suportado De 1,62Kg/m, Rolo De 20 m, Ref: 3M-VHB 4910, ou equivalente ou superior.	Unid.	24	R\$ 94,50	R\$ 122,99	R\$ 89,90	R\$ 102,46	R\$ 94,50	R\$ 2.268,00
98	Fixador Auto Adesivo Para Abraçadeiras Em Nylon De 6.6 Na Cor Branco Com Medidas De 28Mmx28Mm, Embalagem Com 100 Peças, Código Do Produto G28 Ref: Guinner, Ou Equivalente Ou Superior.	Embalagem com 100 peças	10	R\$ 95,00	R\$ 117,00	R\$ 87,00	R\$ 99,67	R\$ 95,00	R\$ 950,00

99	Interruptor Paralelo De 1 Módulo De 10 Amp/250V Na Cor Branca, Para Ser Montado Em Suporte De 4X2 Ou 4X4, Ref:611001-Pialplus-Legrand , Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	500	R\$ 17,05	R\$ 19,75	R\$ 18,16	R\$ 18,32	R\$ 18,16	R\$ 9.080,00
100	Interruptor Simples 10/250V, com Tecla Na Horizontal Com Placa De Acabamento Branca (Placa Gloss) Ref: 611110- Pialplus, de sobrepor ou Equivalente ou Superior.	Unid.	60	R\$ 14,59	R\$ 14,97	R\$ 16,19	R\$ 15,25	R\$ 14,97	R\$ 898,20
101	Lâmpada de multivapores Metálica, com tubo descarga cerâmico, compacta, Fluxo luminoso:3700lm,temperatura de cor:3000k,tonalidade da luz 830,Vida útil:12000/15000 horas, Soquete(base) G12 Bi-pino, modelo : Powerball-HCI-T70W/830WDL PB, Ref:Osram. , Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	100	R\$ 305,00	R\$ 178,00	R\$ 226,99	R\$ 236,66	R\$ 226,99	R\$ 22.699,00
102	Lâmpada fluorescente compacta integrada Mini Twister, bulbo espiral, luz clara(branca),Potencia :12w,Tensão:220-240V,base: E27,Fluxo luminoso:685,Temperatura de cor:6.500k,Vida útil nominal:12000horas Vida media:8 anos,comprimento:94.0mm,Diametro:47,5 mm,Ref:Philips, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	1	R\$ 16,54	R\$ 24,95	R\$ 22,50	R\$ 21,33	R\$ 22,50	R\$ 21,33

103	Lâmpada fluorescente compacta integrada twister, bulbo espiral, luz amarela, 23w, 220/240v, Ref: Philips, cód.: plwtwist23w220bl, ou equivalente ou superior	Unid.	150	R\$ 16,90	R\$ 32,50	R\$ 32,50	R\$ 27,30	R\$ 32,50	R\$ 4.095,00
104	Lâmpada fluorescente tubular MASTER, TL5 HE28W/830, base g5, fluxo luminoso 25° (lm): 2600, irc: 85, temperatura de cor: (k): 3000, vida mediana (horas): 24.000, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	1	R\$ 26,99	R\$ 33,43	R\$ 21,99	R\$ 27,47	R\$ 26,99	R\$ 26,99
105	Lâmpada Led PIN, Potência: 3w, tensão: 220-240v, Fluxo Luminoso: 180 lm, Vida Mediana: 15000h, Índice de reprodução de cor > 80, Fator de Potencia 0,5, Temperatura de cor 3000K, Modelo: Led.SS PIN 3W/830 220-240V Base G9. Ref: Osram	Unid.	100	R\$ 39,90	R\$ 36,00	R\$ 32,89	R\$ 36,26	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
106	Lâmpada halógena dicróica Brilliantline, vidro frontal protetor, base bipino: GU53; anticorrosiva, 50W, 12V, lm: 1.300, abert do fecho: 10°, IRC: 100, Temp. cor: 3.200, Vida média 4.000h; Cód.: DIC12V50W-10. Ref: PHILIPS, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	100	R\$ 31,50	R\$ 24,99	R\$ 24,50	R\$ 27,00	R\$ 24,99	R\$ 2.499,00

107	Lâmpada LED PAR 30 - IP65, Direcional Com Índice de Proteção IP65, Com Acabamento em Vidro. Modelo: PAR30 IP65, Base: E27, Potência 9,5W, Equivalência Halógena 85w, Fluxo Luminoso 1060, Intensidade 3200 CD; Ângulo 25º, Tensão 100-240v, Temperatura de Cor 3000K, Vida útil 25000h, IRC >80, Fator de Potência 0,9. Ref: Cód.. 7013834 Osram, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	500	R\$ 25,99	R\$ 51,49	R\$ 40,99	R\$ 39,49	R\$ 40,99	R\$ 19.745,00
108	Lâmpada halógena, par 20, refletor parabólico, base: e27; 50w, 220/230v, Ref: Philips, cód.: par 20-50w230-25, ou equivalente ou superior	Unid.	20	R\$ 25,65	R\$ 29,90	R\$ 29,35	R\$ 28,30	R\$ 29,35	R\$ 566,00
109	Lâmpada LED PAR 20 - 7W - 2700K - Não DIM.36D.525LM.BIV. Ref: PHILIPS, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	50	R\$ 22,66	R\$ 41,17	R\$ 21,33	R\$ 28,39	R\$ 22,66	R\$ 1.133,00
110	Lâmpada LED AR111 Potência Nominal 12W; Equivalência 75W; Tensão Nominal 100-240V; Fluxo luminoso 950 lm; Temperatura de cor 2700K; Ângulo de abertura 24º; Intensidade luminosa: 1900 cd; IRC ≥ 80: Fator de Potência ≥ 0,7; Vida útil 25.000h . Ref: Osram , Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	150	R\$ 38,65	R\$ 61,00	R\$ 82,33	R\$ 60,66	R\$ 61,00	R\$ 9.099,00
111	Lâmpada Master LEDtube Ga, Cor 4000K, Potência 18w, 100-240v, Base G13, Fluxo Luminoso: 2100LM, Abertura do Fecho 160º, Fator de Potência 0,92, 1200mm 18w 840 T8 I W; Ref: Philips, ou Equivalente ou Superior.	Unid.	1000	R\$ 13,25	R\$ 30,79	R\$ 41,31	R\$ 28,45	R\$ 30,79	R\$ 28.450,00

112	Lâmpada Master LEDtube Ga, Cor 4000K, Potência 10w, 100-240v, Base G13, Fluxo Luminoso: 1050LM, Abertura do Fecho 160º, Fator de Potência 0,92, 600mm 10w 840 T8 I W; Ref: Philips, ou Equivalente ou Superior.	Unid.	5000	R\$ 19,95	R\$ 19,80	R\$ 25,58	R\$ 21,78	R\$ 19,95	R\$ 99.750,00
113	Luminária De Emergência Fluxeon 2X11W Nerm – Aclaramento – Bateria 6V-4Ah. Bloco Autônomo De Sistema Permanente, Com Uma Lâmpada Compacta Fluorescente De 11W , Funcionamento Em 110 Ou 220V E Uma Segunda Lâmpada Compacta Fluorescente De 11W Com Acionamento Em 6Vcc, Com Bateria 6V-4Ah.	Unid.	100	R\$ 159,90	R\$ 169,90	R\$ 178,15	R\$ 169,32	R\$ 169,90	R\$ 16.932,00
114	Minicontator TRIPOLAR 6A/220V/1NA, frequência:60 Hz, categoria de sobre tensão: III, suporte de montagem: calha e Placa. Tesys Modelo modelo K. Tipo (LC1K0610M7). Ref: Schneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	25	R\$ 81,32	R\$ 129,29	R\$ 156,59	R\$ 122,40	R\$ 129,29	R\$ 3.060,00
115	Minicontator TRIPOLAR 9A/220V/1NA, frequência:60 Hz, categoria de sobre tensão: III, suporte de montagem: calha e Placa. Tesys Modelo modelo K. Tipo (LC1K0910M7). Ref: Schneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior..	Unid.	30	R\$ 170,62	R\$ 197,00	R\$ 286,89	R\$ 218,17	R\$ 197,00	R\$ 5.910,00
116	Minicontator Tesys Modelo K, Tipo LC1K1210M7 E Na/220v- Ref: Schneider Eletric, ou Equivalente ou Superior	Unid.	15	R\$ 238,88	R\$ 226,99	R\$ 191,36	R\$ 219,08	R\$ 226,99	R\$ 3.286,20

117	Minicontator Tesys Modelo K, Tipo LC1K1610M7 E Na/220v- Ref: Schneider Eletric, ou Equivalente ou Superior	Unid.	15	R\$ 218,39	R\$ 293,99	R\$ 272,94	R\$ 261,77	R\$ 272,94	R\$ 3.926,55
118	Módulo Cego Na Cor Branco, Para Suporte 4x4 e 4x2. Ref: 611047 - Pial-Plus	Unid.	100	R\$ 7,00	R\$ 6,59	R\$ 7,07	R\$ 6,89	R\$ 7,00	R\$ 689,00
119	Placas Em Termo Plástico Isolante De Alto Impacto, Protegido Contra Amarelamento Precoce, Para Caixa 4x2, Na Cor Branca Gloss, Placa com 3 Postos. Ref: 618534 - Pial-Plus	Unid.	150	R\$ 4,75	R\$ 6,43	R\$ 3,90	R\$ 5,03	R\$ 4,75	R\$ 712,50
120	Placas Em Termo Plástico Isolante De Alto Impacto, Protegido Contra Amarelamento Precoce, Para Caixa 4x4, Na Cor Branca Gloss, Placa com 3 Postos. Ref: 618523 - Pial-Plus	Unid.	100	R\$ 32,99	R\$ 15,00	R\$ 11,07	R\$ 19,69	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
121	Plugue Macho Padrão Brasileiro Saída Axial, Com Prensa –Cabo, Para Cabos De Diâmetro De Externo De Até 8Mm, De 10 Amp/250V,Com 2P+Tcilíndricos De 4Mm, Nacor Branco-Ref:615801-Pial Legrand, Ou Equivalente Ou Superior , Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	150	R\$ 8,97	R\$ 8,63	R\$ 12,29	R\$ 9,96	R\$ 8,97	R\$ 1.345,50
122	Plugue Macho Profissional Reforçado Padrão Brasileiro Saída Lateral, Com Prensa-Cabo Para Cabos Com Diâmetro Externo De 13Mm ,De 20 Amp/250V, Com 2P+T Cilíndricos De4,8Mm,Na Cor Branco-Ref:615833 -Pial Legrand, Ou Equivalente Ou Superior , Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	20	R\$ 34,50	R\$ 19,50	R\$ 19,87	R\$ 24,62	R\$ 19,87	R\$ 397,40

123	Plugue Macho Triangular Padrão Brasileiro-Saída Lateral,10 Amp/250V, 2 Pinos Cilíndricos De 4Mm Com Prensa- Cabo Para Cabos Com Diâmetro Externo De 8Mm,Na Cor Cinza-Ref:615844-Pial Legrand, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	80	R\$ 11,99	R\$ 13,25	R\$ 11,39	R\$ 12,21	R\$ 11,99	R\$ 959,20
124	Prolongador Profissional Reforçado Padrão Brasileiro, Com Prensa-Cabo Para Cabos De Diâmetro Externo De Até 8Mm, De 20Amp/250V,Com 2P+T Cilíndricos, Na Cor Branco-Ref:615837-Pial Legrand, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	150	R\$ 23,79	R\$ 35,72	R\$ 24,00	R\$ 27,84	R\$ 24,00	R\$ 3.600,00
125	Prolongador Padrão Brasileiro , Com Prensa-Cabo ,Para Cabos Com Diâmetro Externo De Até 8Mm, De 10 Amp/250V,Com 2P+T Cilíndricos ,Na Cor Branco-Ref: 615804-Pial Legrand, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	150	R\$ 21,83	R\$ 15,90	R\$ 24,90	R\$ 20,88	R\$ 21,83	R\$ 3.132,00
126	Reator Eletrônico P/ Lâmpada Fluorescente Tubular T8, Rtm (2Xl6W-Pl-C), Alimen: 220V; Pot. Total: 36W; Corr. Entrada: 0,17A; Fator De Potência: 0,99; Fator Eficácia: 2,78; Im: 1,00; Tdh: 10%; Cód.: Rtm2X16W - Ref: Osram, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	1	R\$ 25,55	R\$ 50,99	R\$ 42,54	R\$ 39,69	R\$ 42,54	R\$ 39,69
127	Relé De Proteção Térmica Tesys Modelo K, Tipo Lr2K0307- Regulagem Do Relé De 1,20 /1,80 Amperes. Ref: Schneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	25	R\$ 200,99	R\$ 228,40	R\$ 229,04	R\$ 219,48	R\$ 228,40	R\$ 5.487,00

128	Relé De Proteção Térmicasys Modelo K,Tipo Lr2K0314- Regulagem Do Relé De 5,50/8,00 Amperes. Ref: Schneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior..	Unid.	10	R\$ 200,99	R\$ 231,87	R\$ 196,69	R\$ 209,85	R\$ 200,99	R\$ 2.009,90
129	Relé De Proteção Térmicasys Modelo K,Tipo Lr2K0316- Regulagem Do Relé De 8,00/11,50 Amperes. Ref: Schneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior..	Unid.	10	R\$ 201,00	R\$ 254,80	R\$ 196,69	R\$ 217,50	R\$ 201,00	R\$ 2.010,00
130	Relé De Proteção Térmicasys Modelo K,Tipo Lr2K0321- Regulagem Do Relé De 10,00/14,00 Amperes. Ref: Schneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior..	Unid.	10	R\$ 220,99	R\$ 179,96	R\$ 215,72	R\$ 205,56	R\$ 215,72	R\$ 2.055,60
131	Sinalizador Plástico, Diâmetro De 22Mm, Com Alimentação 230V, Na Cor Vermelho, Com Redutor De Tensão E Com Lâmpada Fornecida. Tipo Xb7Ev74P, Ref: Schneider Eletric, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	10	R\$ 89,95	R\$ 88,99	R\$ 86,35	R\$ 88,43	R\$ 88,99	R\$ 884,30
132	Soquete (Bocal) com Rabicho para Lâmpada fluorescente base G13.	Unid.	250	R\$ 1,28	R\$ 2,00	R\$ 1,56	R\$ 1,61	R\$ 1,56	R\$ 390,00
133	Soquete (Bocal) com Rabicho base GU10 para Lâmpada LED ou Halógena.	Unid.	150	R\$ 2,23	R\$ 2,85	R\$ 1,73	R\$ 2,27	R\$ 2,23	R\$ 334,50
134	Soquete Rabicho Para Lâmpada, Com Base G53, Com Fio Revestido Em Silicone	Unid.	100	R\$ 3,00	R\$ 3,53	R\$ 2,65	R\$ 3,06	R\$ 3,00	R\$ 300,00
135	Tampa Em Alumínio, Para 1 Tomada Redonda 2P+T Universal, Para Condulete De 1 Polegada, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	100	R\$ 6,00	R\$ 4,22	R\$ 9,29	R\$ 6,50	R\$ 6,00	R\$ 600,00
136	Tampa Para Condulete (Conduletzel) De 3/4, na Cor Cinza Para Interruptor de 1 posto, Ref: (Wetzel), ou Equivalente ou Superior.	Unid.	1	R\$ 6,39	R\$ 5,17	R\$ 4,69	R\$ 5,42	R\$ 5,17	R\$ 5,17

137	Tampa Para Condulete (Conduletzel) De 3/4, na Cor Cinza Para Interruptor de 2 postos Juntos, Ref: (Wetzel), ou Equivalente ou Superior.	Unid.	1	R\$ 6,00	R\$ 11,99	R\$ 4,70	R\$ 7,56	R\$ 6,00	R\$ 6,00
138	Tampa Para Conduletzel Em Alumínio De 1 Polegada Para 2 Conector Rj45 Femea, Ref:Nr-29,Com Moldura,(Wetzel), Ou Equivalente Ou Superior..	Unid.	60	R\$ 8,44	R\$ 15,20	R\$ 7,13	R\$ 10,26	R\$ 8,44	R\$ 506,40
139	Terminal De Compressão Pré-Isolado Amarelo Tipo Olhal De 6,0Mm	Unid.	500	R\$ 0,47	R\$ 0,65	R\$ 0,85	R\$ 0,66	R\$ 0,65	R\$ 325,00
140	Terminal De Compressão Pré-Isolado Amarelo Tipo Olhal De 4,0Mm	Unid.	500	R\$ 1,94	R\$ 0,89	R\$ 0,77	R\$ 1,20	R\$ 0,89	R\$ 445,00
141	Terminal De Compressão Pré-Isolado Amarelo Tipo Pino De 4,0Mm	Unid.	500	R\$ 0,68	R\$ 0,90	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 0,68	R\$ 340,00
142	Terminal De Compressão Pré-Isolado Amarelo Tipo Pino De 6,0Mm.	Unid.	500	R\$ 1,05	R\$ 0,90	R\$ 0,58	R\$ 0,84	R\$ 0,90	R\$ 420,00
143	Tomada de parede de embutir de 20 Amp/220V Na Cor Preto Novo Padrão Brasileiro,Ref:9804-3 -Buildig. B Lux, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	50	R\$ 10,09	R\$ 17,82	R\$ 22,90	R\$ 16,94	R\$ 17,82	R\$ 847,00
144	Tomada De Piso De 10 Amp/220V Na Cor Preto, Corpo Isolante Em Poliamida, Terminais Axiais De Ampla Área De Contato Com Latão, Tampas Frontal Na Cor Preto Sem Espelho ,No Novo Padrão Brasileiro,Ref:9774-8-Buildig. B Lux, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	150	R\$ 11,33	R\$ 9,00	R\$ 7,70	R\$ 9,34	R\$ 9,00	R\$ 1.350,00

145	Tomada Em Conformidade Com A Norma ABNT-NBR. 14136. Tomada de 10Amp/250V Pinos Cilíndricos 0,4mm, Conjunto Completo 1 tomada 2P + 1T Horizontal na Cor Branca Gloss, Com Placa Branca. Ref: 615080-Pial-Plus, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	300	R\$ 32,82	R\$ 7,90	R\$ 19,79	R\$ 20,17	R\$ 19,79	R\$ 5.937,00
146	Tomada Em Conformidade Com A Norma ABNT-NBR. 14136. Tomada de 20Amp/250V Pinos Cilíndricos 4,8mm, Conjunto Completo 1 tomada 2P + 1T Horizontal na Cor Branca Gloss, Com Placa Branca. Ref: 615081-Pial-Plus, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	350	R\$ 46,08	R\$ 18,72	R\$ 30,10	R\$ 31,63	R\$ 30,10	R\$ 10.535,00
147	Tomada Novo Padrão Brasileiro De 2P+T, (Módulo) De 20Amp/250V Para Pinos Cilíndricos De 4,8Mm, Com Identificador De Tensão Na Cor Branca, Para Ser Montada Em Suportes De 4X2 Ou 4X4, Ref: 615060-Pialplus-Legrand., Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	150	R\$ 13,50	R\$ 20,74	R\$ 16,80	R\$ 17,01	R\$ 16,80	R\$ 2.520,00
148	Tomada piso 20a/220v, preta, corpo em poliamida, terminais axiais em latão, tampa frontal preta s/ espelho, no novo padrão brasileiro, Ref: 9804-3-buildig. B lux, ou equivalente ou superior	Unid.	50	R\$ 33,04	R\$ 47,67	R\$ 75,44	R\$ 52,05	R\$ 47,67	R\$ 2.383,50
149	Arame Galvanizado 14 bwg, d= 2,11mm (0,026 kg/m).	KG	5	R\$ 16,85	R\$ 24,65	R\$ 19,90	R\$ 20,47	R\$ 19,90	R\$ 99,50
150	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimentode 200x4,5mm.	Unid.	300	R\$ 0,21	R\$ 0,23	R\$ 0,26	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 69,00

151	Haste de aterramento em aço, revestida com baixa camada de cobre, com 3,00 metros de comprimento e dn= 5/8", com conector tipo grampo.	Unid.	10	R\$ 65,00	R\$ 53,09	R\$ 64,80	R\$ 60,96	R\$ 64,80	R\$ 609,60
152	Lâmpada vapor mercúrio 250w (Bocal E-40).	Unid.	1	R\$ 42,00	R\$ 43,90	R\$ 29,90	R\$ 38,60	R\$ 42,00	R\$ 38,60
153	Chuveiro Elétrico comum plástico tp ducha 110/220v.	Unid.	15	R\$ 59,90	R\$ 59,90	R\$ 62,90	R\$ 60,90	R\$ 59,90	R\$ 898,50
154	Contator tripolar, corrente de 9A, tensão nominal de 500V, categoria ac-2 e ac-3.	Unid.	4	R\$ 134,48	R\$ 221,12	R\$ 221,39	R\$ 192,33	R\$ 221,12	R\$ 769,32
155	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 até 30A.	Unid.	5	R\$ 27,07	R\$ 19,99	R\$ 19,90	R\$ 22,32	R\$ 19,99	R\$ 99,95
156	Condutele de alumínio, tipo C, com tampa cega, para eletroduto roscável de 1/2".	Unid.	10	R\$ 65,00	R\$ 15,99	R\$ 25,00	R\$ 35,33	R\$ 25,00	R\$ 250,00
157	Cabo de Cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 10mm² (1 condutor) tp sintenax pirelli ou equivalente.	M	800	R\$ 20,10	R\$ 8,81	R\$ 11,73	R\$ 13,55	R\$ 11,73	R\$ 9.384,00
158	Cabo de Cobre isolamento anti-chama 450/750V, 0,75mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente.	M	100	R\$ 2,90	R\$ 0,85	R\$ 0,87	R\$ 1,54	R\$ 0,87	R\$ 87,00
159	Cabo de Cobre isolamento anti-chama 450/750V, 1,5mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente.	M	100	R\$ 1,16	R\$ 1,44	R\$ 1,16	R\$ 1,25	R\$ 1,16	R\$ 116,00
160	Cabo de Cobre isolamento anti-chama 450/750V, 2,5mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente.	M	6000	R\$ 4,00	R\$ 1,84	R\$ 2,04	R\$ 2,63	R\$ 2,04	R\$ 12.240,00
161	Cabo de Cobre isolamento anti-chama 450/750V, 4mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente.	M	3000	R\$ 3,92	R\$ 3,06	R\$ 3,35	R\$ 3,44	R\$ 3,35	R\$ 10.050,00
162	Cabo de Cobre isolamento anti-chama 450/750V, 6mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente.	M	1000	R\$ 3,52	R\$ 4,40	R\$ 4,99	R\$ 4,30	R\$ 4,40	R\$ 4.300,00

163	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 10 mm².	Unid.	50	R\$ 10,98	R\$ 6,05	R\$ 8,00	R\$ 8,34	R\$ 8,00	R\$ 400,00
164	Soquete de pvc para lâmpada incandeceste (base e-27) com rabicho, de 10A/250V.	Unid.	50	R\$ 2,06	R\$ 1,99	R\$ 2,54	R\$ 2,20	R\$ 2,06	R\$ 103,00
165	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 20m.	Unid.	100	R\$ 5,34	R\$ 6,12	R\$ 3,07	R\$ 4,84	R\$ 5,34	R\$ 484,00
166	Fita isolante auto-fusão bt. Ref: 3m ou similar.	M	25	R\$ 1,70	R\$ 6,38	R\$ 2,59	R\$ 3,56	R\$ 2,59	R\$ 64,75
167	Tomada de embutir, 2p+t, universal, de 10A / 250V, com placa.	Unid.	1	R\$ 8,97	R\$ 12,90	R\$ 16,24	R\$ 12,70	R\$ 12,90	R\$ 12,70
168	Conjunto embutir 1 interruptor paralelo 1 tomada 2p universal 10A/250V s/ placa, tp silentoque pial ou equivalente.	Unid.	10	R\$ 14,00	R\$ 30,59	R\$ 16,13	R\$ 20,24	R\$ 16,13	R\$ 161,30
169	Abraçadeira em nylon 6.6, 200mmx3,6.	Pacote com 100	10	R\$ 13,99	R\$ 12,57	R\$ 15,57	R\$ 14,04	R\$ 13,99	R\$ 139,90
170	Abraçadeira em nylon 6.6, 370mmx4,8.	Pacote com 100	10	R\$ 23,00	R\$ 47,40	R\$ 47,28	R\$ 39,23	R\$ 47,28	R\$ 392,30
171	Abraçadeira tipo copo de 1 1/2 polegada.	Unid.	20	R\$ 1,86	R\$ 4,25	R\$ 3,62	R\$ 3,24	R\$ 3,62	R\$ 64,80
172	Abraçadeira tipo copo de 1 polegada.	Unid.	40	R\$ 2,20	R\$ 3,10	R\$ 3,19	R\$ 2,83	R\$ 3,10	R\$ 113,20
173	Abraçadeira tipo copo de 2 1/2 polegada.	Unid.	20	R\$ 6,89	R\$ 12,23	R\$ 6,18	R\$ 8,43	R\$ 6,89	R\$ 137,80
174	Abraçadeira tipo copo zincada de 1 1/2 polegadas.	Unid.	500	R\$ 3,85	R\$ 10,90	R\$ 10,10	R\$ 8,28	R\$ 10,10	R\$ 4.140,00
175	Abraçadeira tipo copo zincada de 1 polegada.	Unid.	500	R\$ 2,59	R\$ 12,67	R\$ 4,50	R\$ 6,59	R\$ 4,50	R\$ 2.250,00
176	Abraçadeira tipo copo zincada de 2 polegada.	Unid.	500	R\$ 14,99	R\$ 6,50	R\$ 5,26	R\$ 8,92	R\$ 6,50	R\$ 3.250,00
177	Lâmpada halógena cápsula (Cicline), transparente, base: G9;40W, 22/230V, lm:300, IRC:100, Temp. cor:300, Vida média 2000h; Cód.:CLICKL40W-230-B. Ref:PHILIPS, ou equivalente ou superior.	Unid.	1	R\$ 6,90	R\$ 6,82	R\$ 14,37	R\$ 9,36	R\$ 6,90	R\$ 6,90

178	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente compacta ou LED com louver recuado, fabricada em alumínio estampado, acabamento em pintura eletrostática, cor branca, difusor em vidro temperado e jato total, refletor injetado em alumínio para duas lâmpadas LED, base E27, dimensões 230 mm x 145 mm, nicho de 210 mm, ou equivalente ou superior	Unid.	20	R\$ 139,92	R\$ 62,67	R\$ 66,90	R\$ 89,83	R\$ 66,90	R\$ 1.338,00
179	Lâmpada LEDBulb, 13W, E27, cor. 830 (3000 K), ângulo de feixe de 180, fluxo luminoso de 1311 lm, f. 50 a 60 Hz, fp 0,9, 100-240 V, formato A65 (65 mmx 120 mm), ref. Philips, W 1PF/40 BR, ou equivalente ou superior	Unid.	1	R\$ 17,56	R\$ 11,90	R\$ 18,89	R\$ 16,12	R\$ 17,56	R\$ 16,12
180	Lâmpada LEDBulb, 13W, E27, cor. 865 (6500 K), ângulo de feixe de 180, fluxo luminoso de 1311 lm, f. 50 a 60 Hz, fp 0,9, 100-240 V, formato A65 (65 mm x 120 mm), ref. Philips, W 1PF/40 BR, ou equivalente ou superior	Unid.	650	R\$ 12,50	R\$ 13,37	R\$ 8,09	R\$ 11,32	R\$ 12,50	R\$ 7.358,00
181	Lâmpada de led tubo t5-15w-6500k-base g5, fluxo luminoso=1850, tensão de entrada:100_227v, temperatura de cor:6500k, base: G5, IRC: maior que 80, dimensão: comprimento:115 cm, largura: 2cm, fator p:maior ou igual a 0,92, ref: OSRAM, ou egyuivalente ou superior	Unid.	50	R\$ 79,90	R\$ 55,78	R\$ 46,99	R\$ 60,89	R\$ 55,78	R\$ 2.789,00
182	Canaleta 25x25mm com Adesivo 2 Metros Branca, ref. PIA, SCHNEIDER, ou equivalente ou superior	Unid.	20	R\$ 18,31	R\$ 27,68	R\$ 37,88	R\$ 27,96	R\$ 27,68	R\$ 553,60

183	Canaleta 30x30mm com Adesivo 2 Metros Branca, ref. PIA, SCHNEIDER, ou equivalente ou superior	Unid.	20	R\$ 24,95	R\$ 22,56	R\$ 27,90	R\$ 25,14	R\$ 24,95	R\$ 499,00
184	Lâmpada PAR 30 HCI - LED COB, 31 w,3.133 lm, 30° , 220 V, 3.000 K, IRC > 80, FP = 0,96, E27, 125 mm x 95 mm, ref. OSRAM, 7015047, ou equivalente ou superior	Unid.	1	R\$ 103,32	R\$ 79,54	R\$ 149,00	R\$ 110,62	R\$ 103,32	R\$ 103,32
185	Bocal E27 de porcelana reforçado, ref. Decorlux, ou equivalente ou superior	Unid.	1000	R\$ 2,30	R\$ 3,80	R\$ 2,59	R\$ 2,90	R\$ 2,59	R\$ 2.590,00
186	Chave de três posições ST32/10E, sem a posição zero, tensão de isolamento de 660 V, 16 A, 220 V, montagem frontal, ref. SEMITRANS, EFE, ou equivalente ou superior	Unid.	10	R\$ 220,00	R\$ 205,36	R\$ 250,00	R\$ 225,12	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
187	Disjuntor 10A Unipolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56110	Unid.	11	R\$ 22,90	R\$ 18,90	R\$ 15,29	R\$ 19,03	R\$ 18,90	R\$ 207,90
188	Disjuntor 16A Tripolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56316	Unid.	2	R\$ 121,15	R\$ 96,41	R\$ 111,59	R\$ 109,72	R\$ 111,59	R\$ 219,44
189	Disjuntor 16A Unipolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56116	Unid.	48	R\$ 20,65	R\$ 15,29	R\$ 12,99	R\$ 16,31	R\$ 15,29	R\$ 733,92
190	Disjuntor 20A Tripolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56320	Unid.	7	R\$ 121,15	R\$ 96,41	R\$ 160,00	R\$ 125,85	R\$ 121,15	R\$ 848,05

191	Disjuntor 20A Unipolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56120	Unid.	7	R\$ 19,82	R\$ 15,29	R\$ 27,00	R\$ 20,70	R\$ 19,82	R\$ 138,74
192	Disjuntor 25A Unipolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56125	Unid.	3	R\$ 20,65	R\$ 15,29	R\$ 26,65	R\$ 20,86	R\$ 20,65	R\$ 61,95
193	Disjuntor 25A Tripolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56325	Unid.	1	R\$ 121,15	R\$ 61,82	R\$ 62,90	R\$ 81,96	R\$ 62,90	R\$ 62,90
194	Disjuntor 32A Unipolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56132	Unid.	3	R\$ 15,94	R\$ 15,29	R\$ 20,65	R\$ 17,29	R\$ 15,94	R\$ 47,82
195	Disjuntor 32A Tripolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56332	Unid.	1	R\$ 57,40	R\$ 115,60	R\$ 89,99	R\$ 87,66	R\$ 89,99	R\$ 87,66
196	Disjuntor 40A Unipolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56140	Unid.	2	R\$ 43,00	R\$ 21,75	R\$ 17,90	R\$ 27,55	R\$ 21,75	R\$ 43,50
197	Disjuntor 40A Tripolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56340	Unid.	1	R\$ 159,93	R\$ 205,00	R\$ 105,99	R\$ 156,97	R\$ 159,93	R\$ 156,97
198	Disjuntor 50A Unipolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56150	Unid.	1	R\$ 32,55	R\$ 14,02	R\$ 14,68	R\$ 20,42	R\$ 14,68	R\$ 14,68

199	Disjuntor 50A Tripolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56350	Unid.	1	R\$ 199,94	R\$ 185,66	R\$ 148,49	R\$ 178,03	R\$ 185,66	R\$ 178,03
200	Disjuntor 63A Tripolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F56363	Unid.	1	R\$ 84,00	R\$ 189,47	R\$ 177,29	R\$ 150,25	R\$ 177,29	R\$ 150,25
201	Disjuntor 70A Tripolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F33370	Unid.	1	R\$ 144,90	R\$ 144,77	R\$ 164,17	R\$ 151,28	R\$ 144,90	R\$ 144,90
202	Disjuntor 80A Tripolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F33380	Unid.	1	R\$ 213,02	R\$ 151,57	R\$ 247,94	R\$ 204,18	R\$ 213,02	R\$ 204,18
203	Disjuntor 100A Tripolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F33391	Unid.	1	R\$ 264,25	R\$ 158,20	R\$ 209,90	R\$ 210,78	R\$ 209,90	R\$ 209,90
204	Disjuntor 125A Tripolar, outras características conforme dispositivo existente. Referência: Schneider EZ9F33392	Unid.	1	R\$ 304,74	R\$ 383,12	R\$ 349,90	R\$ 345,92	R\$ 349,90	R\$ 345,92
205	Luminária de embutir para 4 lâmpadas T-8, potência mínima do sistema 39 W. Referência: Itaim 2003 LED	Unid.	10	R\$ 170,40	R\$ 381,93	R\$ 169,18	R\$ 240,50	R\$ 170,40	R\$ 1.704,00
Subtotal:									R\$ 648.644,00

Anexo VIII.1.B - MATERIAL HIDROSSANITÁRIO									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			

1	Acabamento para registro de gaveta, ref.: Targa cód. C40 CR, ou equivalente ou superior	Unid	30	R\$ 32,30	R\$ 75,90	R\$ 84,99	R\$ 64,40	R\$ 75,90	R\$ 1.932,00
2	Assento sanitário de plástico, ref. AP50, ou equivalente ou superior (conforme padrão existente no edifício)	Unid	20	R\$ 290,00	R\$ 291,40	R\$ 204,73	R\$ 262,04	R\$ 290,00	R\$ 5.240,80
3	Assento sanitário, ref.: Vogue Plus cód. P5, ou equivalente ou superior, (conforme padrão existente no edifício)	Unid	20	R\$ 154,05	R\$ 158,31	R\$ 189,90	R\$ 167,42	R\$ 158,31	R\$ 3.166,20
4	Bacia com caixa acoplada, ref.: Monte Carlo, cód. Cp 828, ou equivalente ou superior (conforme padrão existente no edifício)	Unid	1	R\$ 1.116,67	R\$ 999,80	R\$ 999,90	R\$ 1.038,79	R\$ 999,90	R\$ 999,90
5	Bacia sanitária convencional sem caixa acoplada, ref.: Vogue Plus P5, ou equivalente ou superior (conforme padrão existente no edifício)	Unid	2	R\$ 1.225,59	R\$ 1.118,86	R\$ 1.169,90	R\$ 1.171,45	R\$ 1.169,90	R\$ 2.339,80
6	Base válvula de descarga 1 ½ compatível com o material existente no local	Unid	10	R\$ 134,88	R\$ 199,90	R\$ 170,99	R\$ 168,59	R\$ 170,99	R\$ 1.685,90
7	Ducha higiênica ½" ref. Deca Duna C61 1984 act, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	20	R\$ 297,82	R\$ 525,40	R\$ 499,90	R\$ 441,04	R\$ 499,90	R\$ 8.820,80
8	Grelha cromada p/ralo 10x10	Unid.	10	R\$ 15,70	R\$ 9,99	R\$ 17,91	R\$ 14,53	R\$ 15,70	R\$ 145,30
9	Grelha cromada p/ralo 15x15	Unid.	10	R\$ 21,85	R\$ 19,50	R\$ 16,59	R\$ 19,31	R\$ 19,50	R\$ 193,10
10	Massa para vedação	Unid.	10	R\$ 11,50	R\$ 33,00	R\$ 42,90	R\$ 29,13	R\$ 33,00	R\$ 291,30
11	Reparo descarga acoplada modelo 1.6-GPF/6.0 LPF – Deca, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	35	R\$ 100,40	R\$ 78,99	R\$ 134,90	R\$ 104,76	R\$ 100,40	R\$ 3.514,00
12	Sifão de 2 1/2 x 1 1/2" cromado	Unid.	10	R\$ 372,86	R\$ 433,50	R\$ 223,90	R\$ 343,42	R\$ 372,86	R\$ 3.434,20
13	Tampa vaso sanitário para deficiente	Unid.	15	R\$ 134,70	R\$ 114,99	R\$ 104,44	R\$ 118,04	R\$ 114,99	R\$ 1.724,85
14	Te PVC soldável 110x75	Unid.	10	R\$ 204,65	R\$ 193,90	R\$ 207,71	R\$ 202,09	R\$ 204,65	R\$ 2.020,90
15	Te PVC soldável 40x25	Unid.	10	R\$ 5,40	R\$ 9,08	R\$ 8,81	R\$ 7,76	R\$ 8,81	R\$ 77,60
16	Te PVC soldável 60x50	Unid.	10	R\$ 29,06	R\$ 40,90	R\$ 57,50	R\$ 42,49	R\$ 40,90	R\$ 409,00

17	Te PVC soldável 75x60	Unid.	10	R\$ 155,00	R\$ 108,90	R\$ 146,00	R\$ 136,63	R\$ 146,00	R\$ 1.366,30
18	Te PVC soldável 85x75	Unid.	10	R\$ 179,00	R\$ 183,90	R\$ 128,20	R\$ 163,70	R\$ 179,00	R\$ 1.637,00
19	Torneira com haste para deficiente	Unid.	10	R\$ 154,90	R\$ 129,95	R\$ 149,90	R\$ 144,92	R\$ 149,90	R\$ 1.449,20
20	Torneira de fecho rápido 1/2 (jardim)	Unid.	15	R\$ 12,85	R\$ 21,89	R\$ 19,90	R\$ 18,21	R\$ 19,90	R\$ 273,15
21	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC BENEFIT - CHROME, ref. DOCOL 00490706	Unid.	10	R\$ 972,52	R\$ 955,00	R\$ 1.150,32	R\$ 1.025,95	R\$ 972,52	R\$ 9.725,20
22	Tubo de ligação para vaso 25cm	M	20	R\$ 19,00	R\$ 52,00	R\$ 33,69	R\$ 34,90	R\$ 33,69	R\$ 673,80
23	Válvula de descarga para mictório ½ - acionamento manual, com fechamento automático, Ref: Deca Decamatic, cód. 2570C (conforme padrão existente no edifício), ou equivalente ou superior	Unid	30	R\$ 703,00	R\$ 784,23	R\$ 1.394,90	R\$ 960,71	R\$ 784,23	R\$ 23.526,90
24	Válvula de escoamento para lavatório cromada, ref. 1602C ou equivalente ou superior (compatível com o material existente no local)	Unid	30	R\$ 26,00	R\$ 44,60	R\$ 41,90	R\$ 37,50	R\$ 41,90	R\$ 1.125,00
25	Válvula de escoamento para Tanques sem ladrão 1½, ref.1606C ou equivalente ou superior (compatível com o material existente no local)	Unid	20	R\$ 54,91	R\$ 92,90	R\$ 77,52	R\$ 75,11	R\$ 77,52	R\$ 1.502,20
26	Válvula forjada para cuba de aço inox em latão cromado 3 ½, ref. Esteves VVA228 ou equivalente ou superior (compatível com o material existente no local)	Unid	10	R\$ 42,45	R\$ 76,00	R\$ 50,99	R\$ 56,48	R\$ 50,99	R\$ 509,90
27	Vedação para vaso sanitário (fundo)	Unid.	30	R\$ 6,00	R\$ 13,22	R\$ 6,53	R\$ 8,58	R\$ 6,53	R\$ 195,90
28	Kit de reparo para válvula de descarga de parede DECA/Hydra 2545, ref. 4686.013 Hydra Max Deca ou equivalente ou superior (compatível com o material existente no local)	Unid.	30	R\$ 85,45	R\$ 115,88	R\$ 129,50	R\$ 110,28	R\$ 115,88	R\$ 3.308,40

29	Dispensador de sabonete de mesa. Referência: docol pressmatic 17200006, ou equivalente ou superiro	Unid.	10	R\$ 830,00	R\$ 578,10	R\$ 855,71	R\$ 754,60	R\$ 830,00	R\$ 7.546,00
30	Kit garrafa dispensador de sabonete. Referência docol 17995000, ou equivalente ou superior	Unid.	5	R\$ 98,56	R\$ 82,10	R\$ 72,71	R\$ 84,46	R\$ 82,10	R\$ 410,50
31	Válvula de mictório automático. Referência: decamatic 2570, ou equivalente ou superiro	Unid.	5	R\$ 419,45	R\$ 746,70	R\$ 1.133,22	R\$ 766,46	R\$ 746,70	R\$ 3.733,50
32	Kit de reparo de válvula de mictório automático. Referência: decamatic 2570, ou equivalente ou superior	Unid.	10	R\$ 120,00	R\$ 128,32	R\$ 121,70	R\$ 123,34	R\$ 121,70	R\$ 1.217,00
33	Válvula de descarga 1.1/2" com tecnologia de duplo acionamento. Referência: hydra duo pro 2545.c, ou equivalente ou superiro	Unid.	5	R\$ 366,78	R\$ 406,99	R\$ 508,90	R\$ 427,56	R\$ 406,99	R\$ 2.034,95
34	Acabamento para válvula de descarga 1.1/2" com tecnologia de duplo acionamento. Referência: hydra duo pro 4900.c	Unid.	5	R\$ 158,00	R\$ 182,90	R\$ 177,16	R\$ 172,69	R\$ 177,16	R\$ 863,45
35	Base para válvula de descarga 1.1/2" com tecnologia de duplo acionamento. Referência: hydra duo pro 4545.500	Unid.	10	R\$ 238,33	R\$ 262,90	R\$ 296,90	R\$ 266,04	R\$ 262,90	R\$ 2.629,00
36	Acabamento cromado brilhante compatível com registro de gaveta de 1" Hidra/Deca, 1509, ou equivalente ou superior	Unid.	5	R\$ 23,00	R\$ 62,90	R\$ 65,90	R\$ 50,60	R\$ 62,90	R\$ 253,00
37	Acabamento cromado brilhante compatível com registro de gaveta de 1 1/4" Hidra/Deca, 1509, ou equivalente ou superior	Unid.	5	R\$ 81,90	R\$ 74,90	R\$ 66,90	R\$ 74,57	R\$ 74,90	R\$ 372,85

38	Reparo de válvula de descarga 1.1/2" com tecnologia de duplo acionamento. Referência: hydra duo pro 2545.c, ou equivalnete ou superior	Unid.	200	R\$ 189,50	R\$ 123,00	R\$ 147,57	R\$ 153,36	R\$ 147,57	R\$ 29.514,00
39	Retentor de válvula de descarga 1.1/2" com tecnologia de duplo acionamento. Referência: hydra duo pro 2545.c, ou equivalente ousu periro	Unid.	10	R\$ 11,00	R\$ 9,90	R\$ 11,22	R\$ 10,71	R\$ 11,00	R\$ 107,10
40	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	10	R\$ 8,21	R\$ 14,99	R\$ 19,50	R\$ 14,23	R\$ 14,99	R\$ 142,30
41	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	10	R\$ 4,67	R\$ 3,99	R\$ 4,26	R\$ 4,31	R\$ 4,26	R\$ 42,60
42	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	10	R\$ 4,10	R\$ 8,25	R\$ 4,99	R\$ 5,78	R\$ 4,99	R\$ 49,90
43	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL,	Unid.	10	R\$ 1,11	R\$ 1,71	R\$ 1,99	R\$ 1,60	R\$ 1,71	R\$ 16,00
44	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL,	Unid.	10	R\$ 0,65	R\$ 0,72	R\$ 0,90	R\$ 0,76	R\$ 0,72	R\$ 7,20
45	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1/2"	Unid.	10	R\$ 4,50	R\$ 25,08	R\$ 10,09	R\$ 13,22	R\$ 10,09	R\$ 100,90
46	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110	Unid.	10	R\$ 261,90	R\$ 279,00	R\$ 313,90	R\$ 284,93	R\$ 279,00	R\$ 2.790,00
47	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110	Unid.	10	R\$ 207,30	R\$ 114,90	R\$ 202,64	R\$ 174,95	R\$ 202,64	R\$ 1.749,50
48	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 20 mm, AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	15	R\$ 4,35	R\$ 12,47	R\$ 3,90	R\$ 6,91	R\$ 4,35	R\$ 65,25
49	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 25 mm, AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	15	R\$ 26,15	R\$ 9,37	R\$ 3,90	R\$ 13,14	R\$ 9,37	R\$ 140,55
50	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Unid.	15	R\$ 5,00	R\$ 4,90	R\$ 9,29	R\$ 6,40	R\$ 5,00	R\$ 75,00
51	PLUG PVC ROSCAVEL, 20 mm, AGUA FRIA	Unid.	15	R\$ 0,70	R\$ 2,99	R\$ 2,39	R\$ 2,03	R\$ 2,39	R\$ 30,45
52	PLUG PVC ROSCAVEL, 25 mm, AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unid.	15	R\$ 2,59	R\$ 2,14	R\$ 1,68	R\$ 2,14	R\$ 2,14	R\$ 32,10

Subtotal:	R\$ 135.211,70
------------------	-----------------------

Anexo VIII.1.C - MATERIAL PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	Mangueira de incêndio tipo 2, destinada a edifícios comerciais, conforme NBR 11861. Extensão de 15m e diâmetro de 40mm (1 1/2").	Unid.	10	R\$ 459,99	R\$ 400,29	R\$ 443,50	R\$ 434,59	R\$ 443,50	R\$ 4.345,90
2	Canopla para Sprinkler 1/2" Latão Cromado,	Unid.	50	R\$ 3,90	R\$ 3,68	R\$ 4,22	R\$ 3,93	R\$ 3,90	R\$ 195,00
Subtotal:									R\$ 4.540,90

Anexo VIII.1.D - MATERIAL DE TELEFONIA									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	Cabo de telefone espiral 2m Prlug Preto	Unid.	40	R\$ 5,50	R\$ 6,67	R\$ 6,65	R\$ 6,27	R\$ 6,65	R\$ 250,80
2	Cabo liso para telefone 4 vias Branco/Preto, t	M	1200	R\$ 4,10	R\$ 0,67	R\$ 0,56	R\$ 1,78	R\$ 0,67	R\$ 804,00
3	Conector fêmea categoria 5E	Unid.	60	R\$ 19,81	R\$ 15,29	R\$ 26,99	R\$ 20,70	R\$ 19,81	R\$ 1.188,60
4	Ferro de solda 60W 220V com suporte Laranja	Unid.	1	R\$ 35,00	R\$ 23,90	R\$ 30,99	R\$ 29,96	R\$ 30,99	R\$ 29,96
5	Fio Jumper Preto X laranja	M	50	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 0,48	R\$ 0,63	R\$ 0,71	R\$ 31,50
6	Plug conector de crimpar Rj 45, tipo America	Unid.	50	R\$ 1,31	R\$ 0,60	R\$ 0,45	R\$ 0,79	R\$ 0,60	R\$ 30,00
7	Plug Conector de Crimpar Rj11 4 vias Telefon	Unid.	200	R\$ 0,30	R\$ 0,47	R\$ 0,60	R\$ 0,46	R\$ 0,47	R\$ 92,00
8	Rj 11 Divisor Rj Adptador de telefone 1 Entra	Unid.	20	R\$ 9,99	R\$ 4,99	R\$ 3,18	R\$ 6,05	R\$ 4,99	R\$ 99,80
9	Rj 11 Divisor Rj Adptador de telefone 1 Entra	Unid.	15	R\$ 6,00	R\$ 3,05	R\$ 10,00	R\$ 6,35	R\$ 6,00	R\$ 90,00
10	Rj 11 Divisor Rj Adptador de telefone 1 Entra	Unid.	10	R\$ 10,46	R\$ 20,97	R\$ 26,91	R\$ 19,45	R\$ 20,97	R\$ 194,50
11	Cabo de rede UTP Cat. 6e com 305 metros	Cx.	12	R\$ 838,75	R\$ 1.253,95	R\$ 1.023,90	R\$ 1.038,87	R\$ 1.023,90	R\$ 12.286,80
12	Plug RJ 45 Macho Cat6	Unid.	500	R\$ 0,36	R\$ 1,40	R\$ 0,77	R\$ 0,84	R\$ 0,77	R\$ 385,00
Subtotal:									R\$ 15.482,96

Anexo VIII.1.E - MATERIAL DE MARCENARIA									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			

1	Cantoneira Para Móveis Com Abas Iguais, 20mm, Zincado Bicromatizado	Unid.	300	R\$ 0,71	R\$ 1,10	R\$ 0,64	R\$ 0,82	R\$ 0,71	R\$ 213,00
2	Catalizador para fundo PU.	litro	2	R\$ 55,92	R\$ 66,14	R\$ 52,77	R\$ 58,28	R\$ 55,92	R\$ 111,84
3	Cola de contato para madeira à base de água.	litro	4	R\$ 120,00	R\$ 125,44	R\$ 133,90	R\$ 126,45	R\$ 125,44	R\$ 501,76
4	Cola Fórmica.	litro	5	R\$ 39,85	R\$ 33,54	R\$ 32,30	R\$ 35,23	R\$ 33,54	R\$ 167,70
5	Rebite pop de alumínio 512	Unid.	12	R\$ 1,60	R\$ 0,99	R\$ 4,26	R\$ 2,28	R\$ 1,60	R\$ 19,20
6	Conjunto LA FONTE 513 em latão com cilindro ST de 06 pinos, acabamento CRA - fechadura 330 ST 55 para portas de ferro de 60mm de espessura., Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	15	R\$ 517,92	R\$ 395,00	R\$ 356,91	R\$ 423,28	R\$ 395,00	R\$ 5.925,00
7	Conjunto LA FONTE 513 em latão com cilindro ST de 06 pinos, acabamento CRA - fechadura 330 ST 55 para portas de madeira de 42mm de espessura., Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	15	R\$ 249,00	R\$ 275,27	R\$ 339,99	R\$ 288,09	R\$ 275,27	R\$ 4.129,05
8	Corrediça Telescópica	Unid.	20	R\$ 22,00	R\$ 12,13	R\$ 20,79	R\$ 18,31	R\$ 20,79	R\$ 366,20
9	Dobradiças La Fonte 80, reforçada com anéis de 4x3, acabamento CRA em latão.	Unid.	20	R\$ 270,88	R\$ 159,92	R\$ 163,27	R\$ 198,02	R\$ 163,27	R\$ 3.265,40
10	Dobradiças La Fonte média 85, reforçada com anéis de 3 x 2/½, acabamento CRA em latão.	Unid.	20	R\$ 122,47	R\$ 85,31	R\$ 95,90	R\$ 101,23	R\$ 95,90	R\$ 1.918,00
11	Fechadura cilindro, para armário comp. 22 mm.	Unid.	20	R\$ 13,33	R\$ 12,79	R\$ 12,39	R\$ 12,84	R\$ 12,79	R\$ 255,80
12	Fechadura cilindro, para armário comp. 30 mm.	Unid.	20	R\$ 38,95	R\$ 20,85	R\$ 10,94	R\$ 23,58	R\$ 20,85	R\$ 417,00
13	Fecho 400 de 20 cm inferior La Fonte acabamento CRA.	Unid.	10	R\$ 321,00	R\$ 182,50	R\$ 190,38	R\$ 231,29	R\$ 190,38	R\$ 1.903,80
14	Fecho 400 de 40 cm superior La Fonte acabamento prata.	Unid.	10	R\$ 260,56	R\$ 259,00	R\$ 285,13	R\$ 268,23	R\$ 260,56	R\$ 2.605,60

15	Fita ABS, esp. 2mm, largura 3cm, cor cinza, conforme padrão das portas existentes.	M	100	-	R\$ 19,80	R\$ 13,00	R\$ 16,40	R\$ 16,40	R\$ 1.640,00
16	Fita de borda 2mm	M	50	R\$ 2,24	R\$ 3,16	R\$ 4,83	R\$ 3,41	R\$ 3,16	R\$ 158,00
17	Fundo para verniz PU brilhante.	litro	2	R\$ 54,90	R\$ 66,98	R\$ 45,25	R\$ 55,71	R\$ 54,90	R\$ 109,80
18	Lixa c/velcro perf. Cod. 26.086.605.316, para aplicações em metal, madeira e tinta - grão 100.	Unid.	30	R\$ 2,25	R\$ 1,14	R\$ 0,85	R\$ 1,41	R\$ 1,14	R\$ 34,20
19	Lixa c/velcro perf. Cod. 26.086.605.316, para aplicações em metal, madeira e tinta - grão 120.	Unid.	30	R\$ 1,00	R\$ 0,85	R\$ 2,76	R\$ 1,54	R\$ 1,00	R\$ 30,00
20	Lixa c/velcro perf. Cod. 26.086.605.316, para aplicações em metal, madeira e tinta - grão 200.	Unid.	30	R\$ 3,15	R\$ 3,40	R\$ 2,99	R\$ 3,18	R\$ 3,15	R\$ 94,50
21	Lixa c/velcro perf. Cod. 26.086.605.316, para aplicações em metal, madeira e tinta - grão 300.	Unid.	30	R\$ 1,69	R\$ 3,40	R\$ 2,99	R\$ 2,69	R\$ 2,99	R\$ 80,70
22	Lixa c/velcro perf. Cod. 26.086.605.316, para aplicações em metal, madeira e tinta - grão 400.	Unid.	30	R\$ 3,73	R\$ 3,40	R\$ 2,99	R\$ 3,37	R\$ 3,40	R\$ 101,10
23	Lixa c/velcro perf. Cod. 26.086.605.316, para aplicações em metal, madeira e tinta - grão 80.	Unid.	30	R\$ 2,02	R\$ 3,00	R\$ 0,57	R\$ 1,86	R\$ 2,02	R\$ 55,80
24	Lixa nº 100 para madeira, largura 150mm.	M	30	R\$ 4,00	R\$ 3,05	R\$ 3,42	R\$ 3,49	R\$ 3,42	R\$ 102,60
25	Lixa nº 120 para madeira, largura 150mm.	M	30	R\$ 4,00	R\$ 3,05	R\$ 3,42	R\$ 3,49	R\$ 3,42	R\$ 102,60
26	Lixa nº 180 para madeira, largura 150mm.	M	30	R\$ 3,11	R\$ 3,05	R\$ 3,42	R\$ 3,19	R\$ 3,11	R\$ 93,30
27	Lixa nº 200 para madeira, largura 150mm.	M	30	R\$ 3,13	R\$ 3,05	R\$ 3,42	R\$ 3,20	R\$ 3,13	R\$ 93,90
28	Lixa nº 300 para madeira, largura 150mm.	M	30	R\$ 2,78	R\$ 1,33	R\$ 2,89	R\$ 2,33	R\$ 2,78	R\$ 69,90
29	Lixa nº 60 para madeira, largura 150mm.	M	30	R\$ 4,50	R\$ 3,56	R\$ 4,00	R\$ 4,02	R\$ 4,00	R\$ 120,00
30	Lixa nº 80 para madeira, largura 150mm.	M	30	R\$ 4,50	R\$ 3,56	R\$ 4,00	R\$ 4,02	R\$ 4,00	R\$ 120,00
31	Lixas tipo fita nº 100 p/ madeira, 1220x150 mm.	Unid.	30	R\$ 24,65	R\$ 29,95	R\$ 31,69	R\$ 28,76	R\$ 29,95	R\$ 862,80

32	Lixas tipo fita nº 120 p/ madeira, 1220x150 mm.	Unid.	30	R\$ 24,65	R\$ 15,50	R\$ 31,69	R\$ 23,95	R\$ 24,65	R\$ 718,50
33	Lixas tipo fita nº 40 p/ madeira, 1220x150 mm.	Unid.	30	R\$ 24,65	R\$ 38,95	R\$ 29,95	R\$ 31,18	R\$ 29,95	R\$ 898,50
34	Lixas tipo fita nº 80 p/ madeira, 1220x150 mm.	Unid.	30	R\$ 24,65	R\$ 14,90	R\$ 31,57	R\$ 23,71	R\$ 24,65	R\$ 711,30
35	MDF 15mm (branco)	FOLHA	5	R\$ 333,35	R\$ 238,89	R\$ 229,90	R\$ 267,38	R\$ 238,89	R\$ 1.194,45
36	Parafuso auto brocante	Unid.	500	R\$ 0,24	R\$ 0,65	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 0,31	R\$ 155,00
37	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 3,5x12 (Pacote com 100 unidades)	Pct.	3	R\$ 11,49	R\$ 15,90	R\$ 27,60	R\$ 18,33	R\$ 15,90	R\$ 47,70
38	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 3,5x16 (Pacote com 100 unidades)	Pct.	3	R\$ 5,40	R\$ 24,96	R\$ 19,90	R\$ 16,75	R\$ 19,90	R\$ 50,25
39	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 3,5x20 (Pacote com 100 unidades)	Pct.	3	R\$ 15,00	R\$ 19,90	R\$ 18,45	R\$ 17,78	R\$ 18,45	R\$ 53,34
40	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 3,5x25 (Pacote com 100 unidades)	Pct.	3	R\$ 8,00	R\$ 16,90	R\$ 14,90	R\$ 13,27	R\$ 14,90	R\$ 39,81
41	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 3,5x30 (Pacote com 100 unidades)	Pct.	3	R\$ 9,95	R\$ 9,00	R\$ 8,69	R\$ 9,21	R\$ 9,00	R\$ 27,00
42	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 3,5x35 (Pacote com 100 unidades)	Pct.	3	R\$ 18,00	R\$ 10,00	R\$ 5,77	R\$ 11,26	R\$ 10,00	R\$ 30,00
43	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 3,5x40 (Pacote com 100 unidades)	Pct.	3	R\$ 7,78	R\$ 22,69	R\$ 26,00	R\$ 18,82	R\$ 22,69	R\$ 56,46
44	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 4,5x16 (Pacote com 100 unidades)	Pct.	3	R\$ 16,43	R\$ 12,90	R\$ 9,00	R\$ 12,78	R\$ 12,90	R\$ 38,34
45	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 4,5x20 (Pacote com 100 unidades)	Pct.	3	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 15,72	R\$ 10,24	R\$ 10,00	R\$ 30,00
46	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 4,5x25 (Pacote com 500 peças)	Pct.	2	R\$ 60,00	R\$ 43,90	R\$ 37,99	R\$ 47,30	R\$ 43,90	R\$ 87,80
47	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 4,5x30 (Pacote com 500 peças)	Pct.	2	R\$ 55,10	R\$ 30,99	R\$ 40,02	R\$ 42,04	R\$ 40,02	R\$ 80,04
48	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 4,5x35 (Caixa com 500 unidades)	Cx.	2	R\$ 35,00	R\$ 46,00	R\$ 50,00	R\$ 43,67	R\$ 46,00	R\$ 87,34

49	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 4,5x40 (Caixa com 300 unidades)	Cx.	2	R\$ 45,00	R\$ 53,90	R\$ 58,14	R\$ 52,35	R\$ 53,90	R\$ 104,70
50	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 4,5x45 (Caixa com 300 unidades)	Cx.	2	R\$ 69,00	R\$ 64,90	R\$ 39,90	R\$ 57,93	R\$ 64,90	R\$ 115,86
51	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 4,5x50 (Caixa com 300 unidades)	Cx.	2	R\$ 27,00	R\$ 65,90	R\$ 43,15	R\$ 45,35	R\$ 43,15	R\$ 86,30
52	Parafusos Philips (Cabeça Chata) 4,5x60 (Caixa com 300 unidades)	Cx.	3	R\$ 30,00	R\$ 62,90	R\$ 62,90	R\$ 51,93	R\$ 62,90	R\$ 155,79
53	Selador para madeira, base PU.	litro	2	R\$ 66,98	R\$ 65,90	R\$ 60,71	R\$ 64,53	R\$ 65,90	R\$ 129,06
54	Suporte Cantoneira p/ prateleira mata junta V-1 ferro zincado	Unid.	100	R\$ 0,86	R\$ 0,59	R\$ 0,65	R\$ 0,70	R\$ 0,65	R\$ 65,00
55	Thinner 3200.	litro	5	R\$ 31,20	R\$ 27,98	R\$ 42,23	R\$ 33,80	R\$ 31,20	R\$ 156,00
56	Trinco para box (segue amostra)	Unid.	5	R\$ 69,60	R\$ 49,90	R\$ 44,90	R\$ 54,80	R\$ 49,90	R\$ 249,50
57	Verniz PU fosco.	litro	3	R\$ 120,65	R\$ 180,00	R\$ 205,90	R\$ 168,85	R\$ 180,00	R\$ 506,55
58	Placa Lã de Rocha 1200 x 600 x 50 mm - Densidade 32kg/m³, ref. Rockfibras, ou equivalente ou superior	m²	260	R\$ 35,00	R\$ 26,62	R\$ 35,17	R\$ 32,26	R\$ 35,00	R\$ 8.387,60
59	Dobradiça para móveis curva 35 mm 95º aço, acabamento zincado, ref. Fixtil ou equivalente ou superior	Unid.	50	R\$ 7,50	R\$ 15,09	R\$ 10,99	R\$ 11,19	R\$ 10,99	R\$ 549,50
60	Chapa em MDF Cru, 15mm de espessura, 1,83 x 2,75mm, conforme padrão existentes no prédio	Unid.	20	R\$ 173,44	R\$ 182,49	R\$ 152,90	R\$ 169,61	R\$ 173,44	R\$ 3.392,20
61	Chapa em MDF Cru, 18mm de espessura, 1,83 x 2,75mm, conforme padrão existentes no prédio	Unid.	5	R\$ 174,05	R\$ 180,72	R\$ 239,69	R\$ 198,15	R\$ 180,72	R\$ 903,60
62	Chapa em MDF Cru, 25mm de espessura, 1,83 x 2,75mm, conforme padrão existentes no prédio	Unid.	5	R\$ 411,00	R\$ 446,36	R\$ 427,35	R\$ 428,24	R\$ 427,35	R\$ 2.136,75

63	Folha de laminado melanímico texturizado, 1,25 x 3,08m, ref. FOFOBR1006, conforme padrão existentes no prédio	Unid.	20	R\$ 153,00	R\$ 332,90	R\$ 299,00	R\$ 261,63	R\$ 299,00	R\$ 5.232,60
64	Cilindro LA FONTE ST 32, 5 pinos, 6 cm, externo	Unid.	20	R\$ 175,07	R\$ 454,40	R\$ 427,00	R\$ 352,16	R\$ 427,00	R\$ 7.043,20
65	Fechadura LA FONTE 330 ST 70, 55mm, com mola reforçada	Unid.	20	R\$ 217,46	R\$ 879,21	R\$ 959,70	R\$ 685,46	R\$ 879,21	R\$ 13.709,20
66	Conjunto LA FONTE 515 em latão com cilindro ST, acabamento CRA - fechadura 330 ST2 EVO-55 com mola reforçada-, Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	20	R\$ 399,90	R\$ 258,90	R\$ 239,00	R\$ 299,27	R\$ 258,90	R\$ 5.178,00
67	Fechadura LA FONTE 330 ST2 Evolution, 55mm, com mola reforçada	Unid.	20	R\$ 190,33	R\$ 239,00	R\$ 289,76	R\$ 239,70	R\$ 239,00	R\$ 4.780,00
68	Mola aérea para porta corta-fogo. Referência: La Fonte Assa Bloy DC 200	Unid.	18	R\$ 451,56	R\$ 536,99	R\$ 542,06	R\$ 510,20	R\$ 536,99	R\$ 9.183,60
Subtotal:									R\$ 92.039,39

Anexo VIII.1.F - MATERIAL BÁSICO									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	Argila expandida granulometria entre 22mm e 32 mm (equivalente a brita 2).	saco de 50 litros	20	R\$ 63,00	R\$ 62,90	R\$ 59,90	R\$ 61,93	R\$ 62,90	R\$ 1.238,60
2	BANQUETA ARTICULAVEL PARA BANHEIRO - BENEFIT - WHITE, ref. DOCOL 00490626 , Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	2	R\$ 2.389,80	R\$ 2.013,90	R\$ 2.290,00	R\$ 2.231,23	R\$ 2.290,00	R\$ 4.462,46
3	BARRA DE APOIO 40 cm - BENEFIT - ACO INOXIDAVEL ESCOVADO, ref. DOCOL 00446616 , Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	2	R\$ 398,39	R\$ 419,90	R\$ 311,41	R\$ 376,57	R\$ 398,39	R\$ 753,14
4	BARRA DE APOIO 60 cm - BENEFIT - ACO INOXIDAVEL ESCOVADO, ref. DOCOL 00446516 , Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	2	R\$ 449,99	R\$ 341,11	R\$ 467,79	R\$ 419,63	R\$ 449,99	R\$ 839,26

5	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL 80 cm BENEFIT - ACO INOXIDAVEL ESCOVADO, ref. DOCOL 00454316 Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	2	R\$ 740,00	R\$ 1.439,60	R\$ 1.348,25	R\$ 1.175,95	R\$ 1.348,25	R\$ 2.351,90
6	BARRA DE APOIO EM "L" 80 cm - BENEFIT - ACO INOXIDAVEL ESCOVADO, ref. DOCOL 00489316 Ou Equivalente Ou Superior.	Unid.	2	R\$ 254,62	R\$ 1.176,07	R\$ 1.188,71	R\$ 873,13	R\$ 1.176,07	R\$ 1.746,26
7	Carpete Bouclé Avanti, Ref.: San Diego 2808- 2 Verde (conforme padrão existente no edifício), ou equivalente ou superior	M²	20	R\$ 70,00	R\$ 14,36	R\$ 20,34	R\$ 34,90	R\$ 20,34	R\$ 406,80
8	Carpete Bouclé, Ref.: Avanti San Diego 2808- 6 Azul (conforme padrão existente no edifício), ou equivalente ou superior	M²	20	R\$ 70,00	R\$ 13,96	R\$ 40,40	R\$ 41,45	R\$ 40,40	R\$ 808,00
9	Dispensador de sabão, Ref. DOCOL, ou equivalente ou superior (conforme padrão existente no edifício - conjunto completo)	Unid.	50	R\$ 830,00	R\$ 879,70	R\$ 936,47	R\$ 882,06	R\$ 879,70	R\$ 43.985,00
10	Fita antiderrapante 48mm x 20m	Unid.	10	R\$ 88,50	R\$ 131,90	R\$ 141,99	R\$ 120,80	R\$ 131,90	R\$ 1.208,00
11	Garrafa para dispensador de sabão DOCOL ou equivalente compatível com o equipamento existente	Unid.	50	R\$ 77,00	R\$ 87,22	R\$ 82,10	R\$ 82,11	R\$ 82,10	R\$ 4.105,00
12	Placa acústica ISOSOFT e=50mm densidade 35KG/m² (conforme padrão existente no edifício)	M²	4	R\$ 71,08	R\$ 64,81	R\$ 120,36	R\$ 85,42	R\$ 71,08	R\$ 284,32
13	Sistema acústico revestido em tecido (conforme padrão existente no edifício), ref.: Inovawall, ou equivalente ou superior	M²	10	R\$ 217,81	R\$ 343,88	R\$ 344,03	R\$ 301,90	R\$ 343,88	R\$ 3.019,00
14	Sonex Skin Plano 40mm grafite 500mmx500mm, Ref.: nova fórmula st 50/75 módulos 1000x1000mm (conforme padrão existente no edifício), ou equivalente ou superior	M²	2	R\$ 161,62	R\$ 319,83	R\$ 214,96	R\$ 232,14	R\$ 214,96	R\$ 429,92
Subtotal:									R\$ 65.637,66

Anexo VIII.1.G - MATERIAL DE REPOSIÇÃO DE FORRO

Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	Forro Acústico perfurado em gesso Chapa Perfurada Retilínea D12 25r furos redondos. Ref: KNAUF do Brasil Ltda (conforme padrão existente no edifício), ou equivalente ou superior	M²	50	R\$ 322,00	R\$ 147,45	R\$ 210,32	R\$ 226,59	R\$ 210,32	R\$ 10.516,00
2	Forro modular Termo Acústico de fibra mineral tipo “Armstrong Ultima”, modulação 625x625mm. Ref.: Hunter Douglas (conforme padrão existente no edifício), ou equivalente ou superior	M²	30	R\$ 215,60	R\$ 284,64	R\$ 254,23	R\$ 251,49	R\$ 254,23	R\$ 7.544,70
3	Forro modular termo-acústico de fibra mineral tipo “Armstrong Georgian”, modulação 625X625mm. Ref.: Hunter Douglas (conforme padrão existente no edifício), ou equivalente ou superior	M²	200	R\$ 69,76	R\$ 55,19	R\$ 79,74	R\$ 68,23	R\$ 69,76	R\$ 13.646,00
4	Forro tipo Colméia Luxalon Cell T-15, modulação das células de 62mmx62mm, apoiados sobre sistema de suspensão na modulação de 1250mmx625mm, acabamento monolítico. Ref: Hunter Douglas do Brasil LTDA (conforme padrão existente no edifício), ou equivalente ou superior.	M²	50	R\$ 321,00	R\$ 267,43	-	R\$ 294,22	R\$ 294,22	R\$ 14.711,00
5	Arame Galvanizado 10.	KG	180	R\$ 17,60	R\$ 16,90	R\$ 21,83	R\$ 18,78	R\$ 17,60	R\$ 3.168,00
6	Pendural F530 Arame Galvanizado 10.	Unid.	50	R\$ 1,63	R\$ 5,64	R\$ 1,50	R\$ 2,92	R\$ 1,63	R\$ 81,50
7	Regulador(pendural) para perfil T clicado de sustentação de forro mineral em aço zincado ou galvanizado	Unid.	50	R\$ 1,27	R\$ 1,81	R\$ 5,85	R\$ 2,98	R\$ 1,81	R\$ 90,50

Subtotal:	R\$ 49.757,70
------------------	----------------------

Anexo VIII.1.H - MATERIA DE PISO, REVESTIMENTO E PINTURA									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	Assoalho de madeira do tipo Grápia ou Garapeira, composto por lambris tipo macho e fêmea de 10cm de largura, esp. 2cm	M²	10	R\$ 117,75	R\$ 169,90	R\$ 165,00	R\$ 150,88	R\$ 165,00	R\$ 1.508,80
2	Lençol De Borracha Manta 1mm X 1mt Larg	M	2	R\$ 150,00	R\$ 110,00	R\$ 31,86	R\$ 97,29	R\$ 110,00	R\$ 194,58
3	Placa de granito natural polido 55x55, na cor cinza castelo com espessura de 25mm , reforçado com fibra de vidro e cantos com adição de chapa de PEAD Natural 5mm (compatível com as dimensões das placas existentes no prédio).	unid	500	-	R\$ 114,95	R\$ 66,55	R\$ 90,75	R\$ 90,75	R\$ 45.375,00
4	Placa de Granito Natural Cinza Corumba Polido - 55X55, espessura de 20 mm (compatível com o padrão existente no prédio)	unid	10	-	R\$ 114,95	R\$ 72,60	R\$ 93,78	R\$ 93,78	R\$ 937,80
5	Placa de granito natural polido 50x122, na cor Branco Ceará, com espessura de 20 mm (compatível com as dimensões das placas existentes no prédio).	unid	6	-	R\$ 292,80	R\$ 262,30	R\$ 277,55	R\$ 277,55	R\$ 1.665,30
6	Placa de granito natural polido 40x100, na cor Branco Ceará, com espessura de 20 mm (compatível com as dimensões das placas existentes no prédio).	unid	35	-	R\$ 192,00	R\$ 172,00	R\$ 182,00	R\$ 182,00	R\$ 6.370,00

7	Placa de granito natural polido 10x100, na cor preto São Gabriel, com espessura de 20mm (compatível com as dimensões das placas existentes no prédio).	unid	35	-	R\$ 48,00	R\$ 45,00	R\$ 46,50	R\$ 46,50	R\$ 1.627,50
8	Carpete em placas, cor verde, tipo Tufting Bouclé, espessura do pêlo 4mm (+-10%), espessura total 6,5mm (+-10%), para uso comercial pesado.	M²	20	-	R\$ 290,00	R\$ 240,00	R\$ 265,00	R\$ 265,00	R\$ 5.300,00
9	Tinta Acrílica Premium, acetinada, lavável, cor branco gelo, ref. Coral Superlavável, Suvinil Toque de seda, Metalatex Semi-Brilho, ou equivalente ou superior	Lata de 18 L	270	R\$ 230,00	R\$ 738,90	R\$ 609,90	R\$ 526,27	R\$ 609,90	R\$ 142.092,90
10	Rolo de lã de rocha, 50 mm de espessura, densidade mínima de 64 Kg/m3	M²	260	R\$ 49,68	R\$ 72,50	R\$ 65,19	R\$ 62,46	R\$ 65,19	R\$ 16.239,60
11	Pastilha 2,5 x 2,5 cm natural, sem esmalte, cor super branco. Referência: jatobá jn6001	Caixas	4	R\$ 135,72	R\$ 282,72	R\$ 266,77	R\$ 228,40	R\$ 266,77	R\$ 913,60
12	Pastilha 2,5 x 2,5 cm natural, sem esmalte, cor cinza. Referência: jatobá JN 6602	Caixas	4	R\$ 415,07	R\$ 296,60	R\$ 342,40	R\$ 351,36	R\$ 342,40	R\$ 1.369,60
13	Pedestal de apoio reforçado para piso elevado em polipropileno com regulagem milimétrica e altura variável até 15 cm	Unid.	20	R\$ 49,30	R\$ 49,30	R\$ 25,04	R\$ 41,21	R\$ 49,30	R\$ 824,20
14	Junta de dilatação em epdm série w ou vv, largura 20 mm e altura 30 mm	m	10	-	R\$ 158,00	-	R\$ 158,00	R\$ 158,00	R\$ 1.580,00
15	Junta de dilatação em epdm série w ou vv, largura 25 mm e altura 40 mm	m	10	-	R\$ 165,00	-	R\$ 165,00	R\$ 165,00	R\$ 1.650,00
16	Junta de dilatação em epdm série w ou vv, largura 35 mm e altura 50 mm	m	10	-	R\$ 194,00	-	R\$ 194,00	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00
17	Junta de dilatação em epdm série w ou vv, largura 40 mm e altura 60 mm	m	10	-	R\$ 247,00	-	R\$ 247,00	R\$ 247,00	R\$ 2.470,00

18	Guarnição em EPDM tipo pingadeira. Referência: Udinese FAA218	m	50	R\$ 3,20	R\$ 3,43	R\$ 4,40	R\$ 3,68	R\$ 3,43	R\$ 171,50
19	Tarjeta livre-ocupado cromada. Referência: Lockwell, linha 700	Unid.	20	R\$ 68,00	R\$ 78,40	R\$ 179,00	R\$ 108,47	R\$ 78,40	R\$ 1.568,00
20	Dobradiça de aço 5 furos, cromada, para divisória sanitária conforme padrão existente (incluso parafusos)	Unid.	20	R\$ 55,00	R\$ 21,90	R\$ 57,74	R\$ 44,88	R\$ 55,00	R\$ 897,60
21	Adesivo epóxi bicomponente de fluidez controlada. Referência: Viapoxi Adesivo	Kg	5	R\$ 109,00	R\$ 84,64	R\$ 71,10	R\$ 88,25	R\$ 84,64	R\$ 423,20
22	Argamassa epóxi composta por resina, endurecedor e cargas minerais (Referência: Vialfloor RB - Viapol)	Kg	100	R\$ 54,78	R\$ 35,64	R\$ 41,12	R\$ 43,85	R\$ 41,12	R\$ 4.112,00
23	Lona de polietileno (plástica) com 4 x 100 m, 10 kg	Unid.	1	R\$ 198,00	R\$ 147,00	R\$ 209,99	R\$ 185,00	R\$ 198,00	R\$ 185,00
Subtotal:									R\$ 239.416,18

Anexo VIII.1.I - MATERIAL DE ESQUADRIAS									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	Fecho punho de alumínio direito ou esquero na cor cinza. Incluso calço da base e contrafecho (CTFREG6900PRT) em polímero e 4 parafusos inox e 2 arruelas. Modelo de referência: Udinese, versão 7969/32	Unid.	12	R\$ 33,90	R\$ 111,90	R\$ 64,79	R\$ 70,20	R\$ 64,79	R\$ 777,48
2	Contrafecho em polímero para fecho de janela maxim-ar. Incluso 2 parafusos inox. Modelo de referência: Udinese CTFREG6900PRT	Unid.	50	R\$ 3,58	R\$ 3,63	R\$ 5,75	R\$ 4,32	R\$ 3,63	R\$ 181,50
3	Braço para janela de fachada maxim-ar na cor cinza. Modelo de referência: Udinese A5BRP, tamanho 1200 mm	Par	12	R\$ 182,99	R\$ 175,00	R\$ 204,99	R\$ 187,66	R\$ 182,99	R\$ 2.195,88

4	Guarnição em EPDM, tipo pingadeira. Modelo de referência: Udinese FAA218	m	50	R\$ 3,20	R\$ 3,43	R\$ 4,40	R\$ 3,68	R\$ 3,43	R\$ 171,50
Subtotal:									R\$ 3.326,36

Anexo VIII.1.J - CONSUMÍVEIS									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	Broca com ponta de metal duro 5 mm para concreto, ref. DIN 8039, ou equivalente ou superior	Unid.	3	R\$ 14,00	R\$ 11,14	R\$ 12,70	R\$ 12,61	R\$ 12,70	R\$ 37,83
2	Broca de 3 pontas para madeira 10 mm, ref. Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	10	R\$ 18,00	R\$ 19,99	R\$ 12,90	R\$ 16,96	R\$ 18,00	R\$ 169,60
3	Broca de 3 pontas para madeira 3 mm, ref. Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	11	R\$ 2,22	R\$ 3,00	R\$ 1,58	R\$ 2,27	R\$ 2,22	R\$ 24,42
4	Broca de 3 pontas para madeira 4 mm, ref. Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	12	R\$ 2,25	R\$ 1,79	R\$ 4,74	R\$ 2,93	R\$ 2,25	R\$ 27,00
5	Broca de 3 pontas para madeira 5 mm, ref. Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	10	R\$ 4,34	R\$ 2,20	R\$ 6,59	R\$ 4,38	R\$ 4,34	R\$ 43,40
6	Broca de 3 pontas para madeira 6 mm, ref. Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	15	R\$ 5,00	R\$ 2,53	R\$ 6,89	R\$ 4,81	R\$ 5,00	R\$ 72,15
7	Broca de 3 pontas para madeira 8 mm, ref. Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	10	R\$ 7,90	R\$ 3,89	R\$ 7,51	R\$ 6,43	R\$ 7,51	R\$ 64,30
8	Broca de aço rápido para metais 10,0 mm, ref. DIN 338 - Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	18	R\$ 7,50	R\$ 8,64	R\$ 13,40	R\$ 9,85	R\$ 8,64	R\$ 155,52
9	Broca de aço rápido para metais 2,0 mm, ref. DIN 338 - Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	10	R\$ 0,62	R\$ 2,31	R\$ 3,79	R\$ 2,24	R\$ 2,31	R\$ 22,40
10	Broca de aço rápido para metais 3,0 mm, ref. DIN 338 - Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	20	R\$ 1,98	R\$ 2,20	R\$ 5,35	R\$ 3,18	R\$ 2,20	R\$ 44,00

11	Broca de aço rápido para metais 4,0 mm, ref. DIN 338 - Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	23	R\$ 2,89	R\$ 2,41	R\$ 6,91	R\$ 4,07	R\$ 2,89	R\$ 66,47
12	Broca de aço rápido para metais 5,0 mm, ref. DIN 338 - Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	8	R\$ 3,19	R\$ 7,38	R\$ 7,40	R\$ 5,99	R\$ 7,38	R\$ 47,92
13	Broca de aço rápido para metais 6,0 mm, ref. DIN 338 - Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	18	R\$ 3,95	R\$ 7,80	R\$ 10,46	R\$ 7,40	R\$ 7,80	R\$ 133,20
14	Broca de aço rápido para metais 7,0 mm, ref. DIN 338 - Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	6	R\$ 2,80	R\$ 10,01	R\$ 9,49	R\$ 7,43	R\$ 9,49	R\$ 44,58
15	Broca de aço rápido para metais 8,0 mm, ref. DIN 338 - Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	20	R\$ 8,95	R\$ 6,54	R\$ 13,30	R\$ 9,60	R\$ 8,95	R\$ 179,00
16	Broca de aço rápido para metais 9,0 mm, ref. DIN 338 - Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	6	R\$ 5,65	R\$ 7,90	R\$ 10,79	R\$ 8,11	R\$ 7,90	R\$ 47,40
17	Broca de aço rápido para metais de 1,0 mm, ref. DIN 338 - Disma, ou equivalente ou superior	Unid.	9	R\$ 1,15	R\$ 1,99	R\$ 8,75	R\$ 3,96	R\$ 1,99	R\$ 17,91
18	Broca de aço rápido para metais de 12,5 mm, ref. DIN338 - Vonder, ou equivalente ou superior	Unid.	12	R\$ 23,89	R\$ 35,88	R\$ 32,93	R\$ 30,90	R\$ 32,93	R\$ 370,80
19	Broca de wídea para concreto 10 mm - DIN8039, ref. Makita, ou equivalente ou superior	Unid.	15	R\$ 29,82	R\$ 21,10	R\$ 16,72	R\$ 22,55	R\$ 21,10	R\$ 316,50
20	Broca de wídea para concreto 12 mm - DIN8039, ref. Makita, ou equivalente ou superior	Unid.	15	R\$ 15,85	R\$ 11,60	R\$ 18,75	R\$ 15,40	R\$ 15,85	R\$ 231,00

21	Broca de vídea para concreto 4 mm , ref. DIN8039 - Makita, ou equivalente ou superior	Unid.	5	R\$ 8,16	R\$ 3,40	R\$ 13,28	R\$ 8,28	R\$ 8,16	R\$ 40,80
22	Broca de vídea para concreto 6 mm, ref. DIN8039 - Irwin, ou equivalente ou superior	Unid.	15	R\$ 8,41	R\$ 8,88	R\$ 9,70	R\$ 9,00	R\$ 8,88	R\$ 133,20
23	Broca de vídea para concreto 7 mm din8039 - 43142/107 , ref. Tramontina, ou equivalente ou superior	Unid.	3	R\$ 6,90	R\$ 6,51	R\$ 6,90	R\$ 6,77	R\$ 6,90	R\$ 20,31
24	Broca de vídea para concreto 8 mm - DIN8039, ref. Makita, ou equivalente ou superior	Unid.	15	R\$ 10,81	R\$ 15,96	R\$ 17,99	R\$ 14,92	R\$ 15,96	R\$ 223,80
25	Broca Multiuso 12,0X160mm, ref. Vonder, ou equivalente ou superior	Unid.	3	R\$ 36,30	R\$ 35,64	R\$ 38,73	R\$ 36,89	R\$ 36,30	R\$ 108,90
26	Broca para Madeira 3 Pontas - 7 x 109mm, ref. Rocast 53,0006, ou equivalente ou superior	Unid.	10	R\$ 4,90	R\$ 4,90	R\$ 4,90	R\$ 4,90	R\$ 4,90	R\$ 49,00
27	Broca para Madeira 3 Pontas - 9 x 120mm, ref. Rocast 53,0009, ou equivalente ou superior	Unid.	5	R\$ 9,90	R\$ 5,58	R\$ 6,19	R\$ 7,22	R\$ 6,19	R\$ 30,95
28	Broca Widea para Concreto e Pedra 16x150mm 5/8", ref. DW531600B Dewalt, ou equivalente ou superior	Unid.	4	R\$ 13,09	R\$ 27,75	R\$ 15,34	R\$ 18,73	R\$ 15,34	R\$ 61,36
29	Broca Widea para Concreto e Pedra 3x60mm 1/8", ref. DW530300BP Dewalt, ou equivalente ou superior	Unid.	3	R\$ 8,49	R\$ 4,38	R\$ 4,30	R\$ 5,72	R\$ 4,38	R\$ 13,14
30	Disco De Serra 165mm 40Dts, ref Makita, D-03349, ou equivalente ou superior.	Unid.	5	R\$ 105,00	R\$ 99,00	R\$ 101,00	R\$ 101,67	R\$ 101,00	R\$ 505,00
31	Disco de Serra 165mm 72 Dts, ref Makita, B-40490, compatível com serra circular disponibilizada, equivalente ou superior.	Unid.	5	R\$ 299,90	R\$ 310,00	R\$ 436,56	R\$ 348,82	R\$ 310,00	R\$ 1.550,00

32	Disco de serra para madeira 10 x 30 x 80 dentes, ref. Dewalt, DW-03130, ou equivalente ou superior	Unid.	4	R\$ 270,00	R\$ 290,00	R\$ 289,90	R\$ 283,30	R\$ 289,90	R\$ 1.133,20
33	Disco de Serra Widea para Alumínio 10" 100 Dentes, compatível com serra de bancada disponibilizada, ref. DW03220 Dewalt, ou equivalente ou superior.	Unid.	1	R\$ 138,78	R\$ 385,00	R\$ 365,75	R\$ 296,51	R\$ 365,75	R\$ 296,51
34	Disco diamantado corte a seco 105 mm segmentado para mármore e granito, ref. D-44351 -Makita, compatível com serra mármore disponibilizada, ou equivalente ou superior.	Unid.	12	R\$ 35,00	R\$ 30,50	R\$ 23,67	R\$ 29,72	R\$ 30,50	R\$ 356,64
35	Disco Diamantado Profissional de 200 mm, compatível com corte em granito, compatível com serra mármore de bancada disponibilizada, ref. Cortag, ou equivalente ou superior.	Unid.	12	R\$ 189,60	R\$ 191,00	R\$ 238,78	R\$ 206,46	R\$ 191,00	R\$ 2.292,00
36	Eletrodo 6013, 2,5 mm de diâmetro, ref. ESAB, ou equivalente ou superior.	KG	10	R\$ 22,00	R\$ 25,22	R\$ 35,50	R\$ 27,57	R\$ 25,22	R\$ 252,20
37	Eletrodo 6013, 3,25 mm de diâmetro, ref. ESAB, ou equivalente ou superior.	KG	10	R\$ 53,99	R\$ 43,90	R\$ 36,33	R\$ 44,74	R\$ 43,90	R\$ 439,00
38	Lâmina para estilete larga profissional "L" prata (et c/10un), ref. PL18 Seller, ou equivalente ou superior.	Unid.	15	R\$ 9,99	R\$ 9,90	R\$ 10,59	R\$ 10,16	R\$ 9,99	R\$ 149,85
39	Lâmina para Serra Tico Tico para madeira, ref. Starrett BU38, ou equivalente ou superior.	Unid.	30	R\$ 18,79	R\$ 12,67	R\$ 13,95	R\$ 15,14	R\$ 13,95	R\$ 418,50
40	Linha lisa para pedreiro 100 metros, ref. Nove54, ou equivalente ou superior.	Unid.	5	R\$ 5,00	R\$ 7,19	R\$ 8,75	R\$ 6,98	R\$ 7,19	R\$ 34,90
41	Lixa para massa numero 220, folhas de 225 x 275 mm, ref. Norton, ou equivalente ou superior.	Unid.	50	R\$ 0,70	R\$ 0,63	R\$ 1,53	R\$ 0,95	R\$ 0,70	R\$ 35,00

42	Pilha Alcalina Palito AAA Blister c/ 2 Unidades, ref. Elgin, ou equivalente ou superior.	Unid.	20	R\$ 6,49	R\$ 4,20	R\$ 8,00	R\$ 6,23	R\$ 6,49	R\$ 124,60
43	Pilha Alcalina Pequena AA LR6A Com 4 Unidades, ref. Elgin, ou equivalente ou superior.	Unid.	20	R\$ 13,50	R\$ 10,35	R\$ 8,54	R\$ 10,80	R\$ 10,35	R\$ 207,00
44	Lâmina de serra manual de 24 Dentes Safe-Flex Bi-Metal 12, ref. STARRETT-BS1224, ou equivalente ou superior.	Unid.	20	R\$ 11,73	R\$ 11,91	R\$ 12,00	R\$ 11,88	R\$ 11,91	R\$ 237,60
45	Tela Estuque Rolo 50 X1,00m, para Reboco Laje Gesso.	Rolo	4	R\$ 276,98	R\$ 171,90	R\$ 216,69	R\$ 221,86	R\$ 216,69	R\$ 866,76
46	Desentupidor Para Vaso Sanitário com cabo de madeira.	Unid.	2	R\$ 14,00	R\$ 13,53	R\$ 16,99	R\$ 14,84	R\$ 14,00	R\$ 28,00
47	Desentupidor Sanfonado para Pia.	Unid.	2	R\$ 5,00	R\$ 5,50	R\$ 7,08	R\$ 5,86	R\$ 5,50	R\$ 11,00
48	Estilete Emborrachado 6 - 43390302, ref. Tramontina GARIBALDI, ou equivalente ou superior.	Unid.	2	R\$ 13,74	R\$ 17,09	R\$ 15,46	R\$ 15,43	R\$ 15,46	R\$ 30,86
49	Estilete Profissional de 18mm, ref. BLACK JACK-O215, ou equivalente ou superior.	Unid.	3	R\$ 22,58	R\$ 11,90	R\$ 15,99	R\$ 16,82	R\$ 15,99	R\$ 47,97
50	Mangueira 50m de 1/2".	Unid.	2	R\$ 179,70	R\$ 131,73	R\$ 184,50	R\$ 165,31	R\$ 179,70	R\$ 330,62
51	Trena de 5 m x 3/4 Pol., ref. IRWIN-013947, ou equivalente ou superior.	Unid.	4	R\$ 7,98	R\$ 25,08	R\$ 23,79	R\$ 18,95	R\$ 23,79	R\$ 75,80
52	Masseira plástica para argamassa, 50 litros.	Unid.	3	R\$ 68,26	R\$ 79,00	R\$ 59,00	R\$ 68,75	R\$ 68,26	R\$ 204,78
53	COLHER PEDREIRO 8" CANTO RETO, ref. 606523 LEE TOOLS, ou equivalente ou superior.	Unid.	2	R\$ 22,50	R\$ 21,99	R\$ 21,90	R\$ 22,13	R\$ 21,99	R\$ 43,98
54	Desempenadeira metálica 272 x 120 mm, ref. Tramontina, ou equivalente ou superior.	Unid.	2	R\$ 14,99	R\$ 28,90	R\$ 26,50	R\$ 23,46	R\$ 26,50	R\$ 46,92
55	Peneira p/ Areia 55 CM, tela de arame galvanizado malha 8	Unid.	2	R\$ 37,00	R\$ 25,33	R\$ 18,90	R\$ 27,08	R\$ 25,33	R\$ 50,66

56	Desempenadeira Dentada Metálica, ref.: TRAMONTINA-77376115, ou equivalente ou superior	Unid.	2	R\$ 22,50	R\$ 26,90	R\$ 25,12	R\$ 24,84	R\$ 25,12	R\$ 49,68
57	Desempenadeira de Plástico Corrugada 18, ref. CASTOR, ou equivalente ou superior.	Unid.	2	R\$ 9,20	R\$ 10,97	R\$ 15,40	R\$ 11,86	R\$ 10,97	R\$ 21,94
58	Rolo lã de carneiro, antigota, de 23 cm, ref. Atlas, ou equivalente ou superior.	Unid.	3	R\$ 26,10	R\$ 26,00	R\$ 21,29	R\$ 24,46	R\$ 26,00	R\$ 73,38
59	Suporte para rolo de 23 cm, ref. Tigre, ou equivalente ou superior.	Unid.	3	R\$ 6,60	R\$ 7,90	R\$ 6,79	R\$ 7,10	R\$ 6,79	R\$ 20,37
60	Rolo lã de carneiro, antigota, de 15 cm, ref. Atlas, ou equivalente ou superior.	Unid.	3	R\$ 22,50	R\$ 17,99	R\$ 20,57	R\$ 20,35	R\$ 20,57	R\$ 61,05
61	Rolo de espuma de 15 cm, tigre, ou equivalente ou superior.	Unid.	3	R\$ 8,90	R\$ 7,27	R\$ 11,54	R\$ 9,24	R\$ 8,90	R\$ 26,70
62	Suporte para rolo de 15 cm, ref. Tigre, ou equivalente ou superior.	Unid.	2	R\$ 12,39	R\$ 16,99	R\$ 5,61	R\$ 11,66	R\$ 12,39	R\$ 23,32
63	Bandeja para pintura plastica 23 cm, ref, Tigre, 2304, ou equivalente ou superior.	Unid.	2	R\$ 11,80	R\$ 13,90	R\$ 15,90	R\$ 13,87	R\$ 13,90	R\$ 27,74
64	Balde para pintura 15 litros com bico dosador, ref. Vonder, ou equivalente ou superior.	Unid.	2	R\$ 38,00	R\$ 36,59	R\$ 34,90	R\$ 36,50	R\$ 36,59	R\$ 73,00
65	Jogo de Pincel Completo Trincha Verniz e Esmalte, ref. Atlas, 355, ou equivalente ou superior.	Unid.	4	R\$ 56,00	R\$ 43,19	R\$ 28,66	R\$ 42,62	R\$ 43,19	R\$ 170,48
66	Kit de Pincel para Paredes 4 Peças, ref. Atlas, Kit 395, ou equivalente ou superior.	Unid.	4	R\$ 42,90	R\$ 50,99	R\$ 38,00	R\$ 43,96	R\$ 42,90	R\$ 171,60
67	Trincha Broxa, ref. taQi, Roma 260.02, ou equivalente ou superior	Unid.	3	R\$ 8,15	R\$ 13,89	R\$ 9,05	R\$ 10,36	R\$ 9,05	R\$ 27,15
Subtotal:									R\$ 13.312,62

Anexo VIII.1.K - SERVIÇO DE CHAVEIRO							
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant	Preço Unitário	Média	Mediana	Total Considerado

Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço 1	Preço 2	Preço 03	Média	Mediana	Total Considerado
1	Fornecimento de cilindro marca Lafonte ou similar de acordo com o padrão da casa (para chave Yale)	Unid.	50	R\$ 200,00	R\$ 60,00	R\$ 90,00	R\$ 116,67	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00
2	Fornecimento de fechadura completa marca Lafonte ou similar	Unid.	20	R\$ 450,00	R\$ 140,00	R\$ 400,00	R\$ 330,00	R\$ 400,00	R\$ 6.600,00
3	Fechadura de gaveteiro marca Soprano ou similar	Unid.	40	R\$ 65,00	R\$ 40,00	R\$ 130,00	R\$ 78,33	R\$ 65,00	R\$ 2.600,00
4	Fechadura para armário de 02 portas	Unid.	60	R\$ 75,00	R\$ 60,00	R\$ 85,00	R\$ 73,33	R\$ 75,00	R\$ 4.399,80
Subtotal:									R\$ 18.099,80

Anexo VIII.1.L - Peças para recondicionamento de motobombas									
Motobomba submersa KSB, modelo KRT S40-250/82XG, 10 CV (Esgoto e Águas Servidas) (Terceiro subsolo) (04 unidades)									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	ROTOR 40-250 KRT K/S 82XG D160 230 CL30	unid.	1	R\$ 828,23			R\$ 828,23	R\$ 828,23	R\$ 828,23
2	ANEL DESG KRT N S S40-252 500 CA6NM	unid.	2	R\$ 298,86			R\$ 298,86	R\$ 298,86	R\$ 597,72
3	ANEL DESG KRT F/K/S40-250 502 AISI420	unid.	2	R\$ 448,15			R\$ 448,15	R\$ 448,15	R\$ 896,30
4	SELO MEC KRT 40-250 433.1 BV8PGG	unid.	4	R\$ 331,61			R\$ 331,61	R\$ 331,61	R\$ 1.326,44
5	SELO MEC KRT 40-250 433.2 Q1Q1PGG	unid.	4	R\$ 298,86			R\$ 298,86	R\$ 298,86	R\$ 1.195,44
6	ROLAMENTO KRT 40-250 322 ACO NU206C3	unid.	2	R\$ 241,40			R\$ 241,40	R\$ 241,40	R\$ 482,80
7	ROLAMENTO KRT 40-250 322 ACO	unid.	2	R\$ 74,78			R\$ 74,78	R\$ 74,78	R\$ 149,56
8	KIT VEDACAO GERAL KRT F/K/S 40-250	unid.	8	R\$ 342,89			R\$ 342,89	R\$ 342,89	R\$ 2.743,12
Subtotal:									R\$ 8.219,61
Motobomba submersa KSB, modelo KRT F40-250/82XG (Águas Pluviais) (Terceiro e quarto subsolos) (02 unidades)									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	ROTOR 40-250 KRT F122XG D160 230 CL30	unid.	1	R\$ 694,91			R\$ 694,91	R\$ 694,91	R\$ 694,91
2	ANEL DESG KRT N S S40-252 500 CA6NM	unid.	2	R\$ 298,86			R\$ 298,86	R\$ 298,86	R\$ 597,72
3	ANEL DESG KRT F/K/S40-250 502 AISI420	unid.	2	R\$ 448,15			R\$ 448,15	R\$ 448,15	R\$ 896,30
4	SELO MEC KRT 40-250 433.1 BV8PGG	unid.	2	R\$ 331,61			R\$ 331,61	R\$ 331,61	R\$ 663,22

5	SELO MEC KRT 40-250 433.2 Q1Q1PGG	unid.	2	R\$ 298,86			R\$ 298,86	R\$ 298,86	R\$ 597,72
6	ROLAMENTO KRT 40-250 322 ACO NU206C3	unid.	1	R\$ 241,40			R\$ 241,40	R\$ 241,40	R\$ 241,40
7	ROLAMENTO KRT 40-250 322 ACO	unid.	1	R\$ 74,78			R\$ 74,78	R\$ 74,78	R\$ 74,78
8	8 KIT VEDACAO GERAL KRT F/K/S 40-250	unid.	4	R\$ 342,89			R\$ 342,89	R\$ 342,89	R\$ 1.371,56

Subtotal: **R\$ 5.137,61**

Motobomba submersa KSB, modelo KRT Drainer 2000 (Águas Pluviais) (Primeiro Subsolo -Area externa) (02 Unidades)

Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	ROTOR KRT DRAINER K 2CV 230 CL30	unid.	1	R\$ 589,92			R\$ 589,92	R\$ 589,92	R\$ 589,92
2	SELO MEC 3/4 GRAFXCERXBUNA T21	unid.	1	R\$ 12,37			R\$ 12,37	R\$ 12,37	R\$ 12,37
3	JG JT VEDACAO KRT DRAINER 3000	unid.	1	R\$ 74,30			R\$ 74,30	R\$ 74,30	R\$ 74,30
4	CORPO ESP KRT DRAINER 102 CL30	unid.	1	R\$ 885,02			R\$ 885,02	R\$ 885,02	R\$ 885,02
5	ROLAMENTO KRT 65-250 321.2 ACO 6204DDUC3	unid.	1	R\$ 23,56			R\$ 23,56	R\$ 23,56	R\$ 23,56
6	TAMPA SUC KRT F/K/S 40-250 162 CL30	unid.	1	R\$ 894,15			R\$ 894,15	R\$ 894,15	R\$ 894,15
7	SUP MANCAL KRT 40-250 330 CL30	unid.	1	R\$ 2.430,55			R\$ 2.430,55	R\$ 2.430,55	R\$ 2.430,55

Subtotal: **R\$ 4.909,87**

Motobomba KSB, modelo MEGABLOC 32-200 (Água potável) (Primeiro subsolo) (02 unidades)

Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	LUVA PROT EIXO MGB/L 1.3/8 524 TM23	Unid.	1	R\$ 278,18			R\$ 278,18	R\$ 278,18	R\$ 278,18
2	ROTOR 32-200/.1 MGN/B/C/L 230 CL30	Unid.	1	R\$ 640,14			R\$ 640,14	R\$ 640,14	R\$ 640,14
3	SELO MEC 1.3/8 GRAFXCERXBUNA T21	Unid.	1	R\$ 161,64			R\$ 161,64	R\$ 161,64	R\$ 161,64
4	ANEL DESG 95X105X10 502.2 CL30	Unid.	1	R\$ 62,56			R\$ 62,56	R\$ 62,56	R\$ 62,56
5	JG JT MGB R/F 400 KL OILIT	Unid.	1	R\$ 37,07			R\$ 37,07	R\$ 37,07	R\$ 37,07
6	PARAF ROTOR SUP A30 906 SAE1045	Unid.	1	R\$ 33,66			R\$ 33,66	R\$ 33,66	R\$ 33,66
7	TAMPA PRESS MGB/L 200 163 CL30	Unid.	1	R\$ 1.118,89			R\$ 1.118,89	R\$ 1.118,89	R\$ 1.118,89
8	ROLAMENTO MOTOR EL 10CV 2P ACO 6308ZZC3	Unid.	1	R\$ 90,49			R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49
9	ROLAMENTO MOTOR EL 10CV C132S ACO	Unid.	1	R\$ 58,14			R\$ 58,14	R\$ 58,14	R\$ 58,14

10	ANEL VRING 36X46X9MM CARC 132	Unid.	1	R\$ 4,46			R\$ 4,46	R\$ 4,46	R\$ 4,46
11	ANEL VRING 31X39X7,5MM CARC 112	Unid.	1	R\$ 3,35			R\$ 3,35	R\$ 3,35	R\$ 3,35
12	PRENSA CABO 1 POLIAMIDA CZ	Unid.	1	R\$ 21,45			R\$ 21,45	R\$ 21,45	R\$ 21,45
13	3 PLACA BORNE C112/132 K1M5	Unid.	1	R\$ 50,61			R\$ 50,61	R\$ 50,61	R\$ 50,61
14	PRENSA CABO 1 POLIAMIDA CZ	Unid.	1	R\$ 21,45			R\$ 21,45	R\$ 21,45	R\$ 21,45

Subtotal: R\$ 2.582,09

Motobomba KSB, Jockey, modelo HYDROBLOC M B 303 (Sprinkler) (Primeiro Subsolo) (01 unidade)

Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	SELO MEC 3/4 GRAFXCERXBUNA T21	Unid.	1	R\$ 12,37			R\$ 12,37	R\$ 12,37	R\$ 12,37
2	ANEL ORING CORPO HYD M 412 NB70	Unid.	3	R\$ 9,32			R\$ 9,32	R\$ 9,32	R\$ 27,96
3	ROLAMENTO MOTOR EL C71 DIAN ACO 6203ZZ	Unid.	2	R\$ 17,04			R\$ 17,04	R\$ 17,04	R\$ 34,08
4	ANEL ORING CORPO HYD M 412 NB70	Unid.	1	R\$ 9,32			R\$ 9,32	R\$ 9,32	R\$ 9,32
5	ROTOR HYD M 230.2	Unid.	1	R\$ 273,88			R\$ 273,88	R\$ 273,88	R\$ 273,88
6	ROTOR MA HYD ULT EST 230.1 CL30	Unid.	1	R\$ 254,28			R\$ 254,28	R\$ 254,28	R\$ 254,28
7	DIFUSOR HYD M A/B 171 CL30	Unid.	1	R\$ 185,27			R\$ 185,27	R\$ 185,27	R\$ 185,27
8	CORPO EST HYD M 108.2 CL30	Unid.	1	R\$ 253,48			R\$ 253,48	R\$ 253,48	R\$ 253,48
9	ROLAMENTO MOTOR EL 10CV 2P ACO 6308ZZC3	Unid.	1	R\$ 90,49			R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49
10	ROLAMENTO MOTOR EL 10CV C132S ACO	Unid.	1	R\$ 58,14			R\$ 58,14	R\$ 58,14	R\$ 58,14
11	ANEL VRING 36X46X9MM CARC 132	Unid.	1	R\$ 4,46			R\$ 4,46	R\$ 4,46	R\$ 4,46
12	ANEL VRING 31X39X7,5MM CARC 112	Unid.	1	R\$ 3,35			R\$ 3,35	R\$ 3,35	R\$ 3,35
13	PRENSA CABO 1 POLIAMIDA CZ	Unid.	1	R\$ 21,45			R\$ 21,45	R\$ 21,45	R\$ 21,45
14	PLACA BORNE C112/132 K1M5	Unid.	1	R\$ 50,61			R\$ 50,61	R\$ 50,61	R\$ 50,61

Subtotal: R\$ 1.279,14

Motobomba KSB, modelo MEGABLOC 65-200 (Sprinkler) (Primeiro Subsolo) (02 unidade)

Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	LUVA PROT EIXO MGB/L 1.3/8 524 TM23	Unid.	1	R\$ 278,18			R\$ 278,18	R\$ 278,18	R\$ 278,18

2	ROTOR 32-200 MGB/L 230 CL30	Unid.	1	R\$ 656,25			R\$ 656,25	R\$ 656,25	R\$ 656,25
3	SELO MEC 1.3/8 GRAFXCERXBUNA T21	Unid.	1	R\$ 161,64			R\$ 161,64	R\$ 161,64	R\$ 161,64
4	ANEL DESG 120X130X11 502.1 CL30	Unid.	1	R\$ 88,34			R\$ 88,34	R\$ 88,34	R\$ 88,34
5	JG JT MGB 65-200F 7,5CV KLINGER	Unid.	1	R\$ 75,32			R\$ 75,32	R\$ 75,32	R\$ 75,32
6	TAMPA PRESS MGB 200 163 CL30	Unid.	1	R\$ 1.461,52			R\$ 1.461,52	R\$ 1.461,52	R\$ 1.461,52
7	ROLAMENTO MOTOR EL 10CV 2P ACO 6308ZZC3	Unid.	1	R\$ 90,49			R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49
8	ROLAMENTO MOTOR EL 10CV C132S ACO	Unid.	1	R\$ 58,14			R\$ 58,14	R\$ 58,14	R\$ 58,14
9	ANEL VRING 36X46X9MM CARC 132	Unid.	1	R\$ 4,46			R\$ 4,46	R\$ 4,46	R\$ 4,46
10	ANEL VRING 31X39X7,5MM CARC 112	Unid.	1	R\$ 3,35			R\$ 3,35	R\$ 3,35	R\$ 3,35
11	PRENSA CABO 1 POLIAMIDA CZ	Unid.	1	R\$ 21,45			R\$ 21,45	R\$ 21,45	R\$ 21,45
12	PLACA BORNE C112/132 K1M5	Unid.	1	R\$ 50,61			R\$ 50,61	R\$ 50,61	R\$ 50,61

Subtotal: R\$ 2.949,75

Motobomba KSB, Jockey, HYDROBLOC CN 1000 T, (Hidrantes) (Primeiro Subsolo) (02 Unidades)

Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	ROTOR HYD C1000N 230 CL30	Unid.	1	R\$ 227,43			R\$ 227,43	R\$ 227,43	R\$ 227,43
2	ANEL ORING CORPO HYD C1000/1500 412 NB70	Unid.	1	R\$ 23,03			R\$ 23,03	R\$ 23,03	R\$ 23,03
3	SELO MEC 5/8 GRAFXCERXBUNA T21	Unid.	1	R\$ 52,59			R\$ 52,59	R\$ 52,59	R\$ 52,59
4	BUJAO ESC 1/4 HYD 903 FERRO ZINCA	Unid.	1	R\$ 8,59			R\$ 8,59	R\$ 8,59	R\$ 8,59
5	TAMPAO 1 BSP HYD C 500N 916 POLIETILEN	Unid.	1	R\$ 8,59			R\$ 8,59	R\$ 8,59	R\$ 8,59
6	TAMPAO 1/4 BSP HYD C500N 916 POLIETILEN	Unid.	1	R\$ 8,59			R\$ 8,59	R\$ 8,59	R\$ 8,59
7	PORCA SEXT M8 920.1/3 ACO	Unid.	4	R\$ 8,54			R\$ 8,54	R\$ 8,54	R\$ 34,16
8	ARRUELA HYD 554 SAE1020	Unid.	1	R\$ 8,59			R\$ 8,59	R\$ 8,59	R\$ 8,59
9	BUJAO 1/4 BSP GALV CAB QUAD	Unid.	4	R\$ 8,32			R\$ 8,32	R\$ 8,32	R\$ 33,28
10	ROLAMENTO MOTOR EL C71 DIAN ACO 6203ZZ	Unid.	2	R\$ 17,04			R\$ 17,04	R\$ 17,04	R\$ 34,08

Subtotal: R\$ 438,93

Motobomba KSB, modelo MEGABLOC 32-125 (Hidrantes) (Primeiro Subsolo) (02 Unidades)									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	LUVA PROT EIXO MGB/L 1.3/8 524 TM23	Unid.	1	R\$ 278,18			R\$ 278,18	R\$ 278,18	R\$ 278,18
2	ROTOR 32-125 MGN/B/C 230 CL30	Unid.	1	R\$ 541,59			R\$ 541,59	R\$ 541,59	R\$ 541,59
3	SELO MEC 1.3/8 GRAFXCERXBUNA T21	Unid.	1	R\$ 64,16			R\$ 64,16	R\$ 64,16	R\$ 64,16
4	ANEL DESG 95X105X10 502.2 CL30	Unid.	1	R\$ 62,56			R\$ 62,56	R\$ 62,56	R\$ 62,56
5	JG JT MGB R/F 400 KL OILIT	Unid.	1	R\$ 23,68			R\$ 23,68	R\$ 23,68	R\$ 23,68
6	PARAF ROTOR SUP A30 906 SAE1045	Unid.	1	R\$ 33,66			R\$ 33,66	R\$ 33,66	R\$ 33,66
7	TAMPA PRESS MGB 160 163 CF8M	Unid.	1	R\$ 4.422,14			R\$ 4.422,14	R\$ 4.422,14	R\$ 4.422,14
8	ROLAMENTO MOTOR EL 10CV 2P ACO 6308ZZC3	Unid.	1	R\$ 90,49			R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49
9	ROLAMENTO MOTOR EL 10CV C132S ACO	Unid.	1	R\$ 58,14			R\$ 58,14	R\$ 58,14	R\$ 58,14
10	ANEL VRING 36X46X9MM CARC 132	Unid.	1	R\$ 4,46			R\$ 4,46	R\$ 4,46	R\$ 4,46
11	ANEL VRING 31X39X7,5MM CARC 112	Unid.	1	R\$ 3,35			R\$ 3,35	R\$ 3,35	R\$ 3,35
12	PRENSA CABO 1 POLIAMIDA CZ	Unid.	1	R\$ 21,45			R\$ 21,45	R\$ 21,45	R\$ 21,45
13	PLACA BORNE C112/132 K1M5	Unid.	1	R\$ 50,61			R\$ 50,61	R\$ 50,61	R\$ 50,61
Subtotal:									R\$ 5.654,47
Motobomba Jacuzzi 2B-T, 2CV, (Espelho de água interno) (02 unidades)									
Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	Fornecimento de Kit de rolamentos para uma unidade da bomba e do motor da motobomba Jacuzzi 2B-T, 2CV	Unid.	2	R\$ 400,00			R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00
2	Fornecimento de Kit de vedação, incluindo juntas, anéis, retentores, selos, anéis de desgaste, passagem de cabo para uma unidade da motobomba Jacuzzi 2B-T, 2CV	Unid.	2	R\$ 400,00			R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00

3	Fornecimento de Kit de parafusos, porcas, arruelas, tirantes, bujão, suporte de mancal, chaveta e etc, para uma unidade da motobomba Jacuzy 2B-T, 2CV	Unid.	2	R\$ 200,00			R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00
4	Fornecimento de kit de cabos e terminais eletricos para uma unidade da motobomba Jacuzy 2B-T, 2CV	Unid.	2	R\$ 120,00			R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00
5	Fornecimento de kit de lubrificação contendo volume de óleo e graxa necessários para uma unidade da motobomba Jacuzy 2B-T, 2CV	Unid.	2	R\$ 100,00			R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00
6	Fornecimento de uma unidade do eixo para a motobomba Jacuzy 2B-T, 2CV	Unid.	2	R\$ 250,00			R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Subtotal:									R\$ 2.940,00

Motobomba Jacuzy 3B-T, 3CV, (Espelho de água externo) (02 unidades)

Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	Fornecimento de Kit de rolamentos para uma unidade da bomba e do motor da motobomba Jacuzy 3B-T, 3CV	Unid.	2	R\$ 400,00			R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00
2	Fornecimento de Kit de vedação, incluindo juntas, anéis, retentores, selos, anéis de desgaste, passagem de cabo para uma unidade da motobomba Jacuzy 3B-T, 3CV	Unid.	2	R\$ 400,00			R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00
3	Fornecimento de Kit de parafusos, porcas, arruelas, tirantes, bujão, suporte de mancal, chaveta e etc, para uma unidade da motobomba Jacuzy 3B-T, 3CV	Unid.	2	R\$ 200,00			R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00
4	Fornecimento de kit de cabos e terminais eletricos para uma unidade da motobomba Jacuzy 3B-T, 3CV	Unid.	2	R\$ 120,00			R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00

5	Fornecimento de kit de lubrificação contendo volume de óleo e graxa necessários para uma unidade da motobomba Jacuzy 3B-T, 3CV	Unid.	2	R\$ 100,00			R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00
6	Fornecimento de uma unidade do eixo para a motobomba Jacuzy 3B-T, 3CV	Unid.	2	R\$ 250,00			R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00

Subtotal:									R\$ 2.940,00
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

Motobomba DANCOR, modelo DS 56-40 (01 unidade)

Item	Descrição do Insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
				Preço 1	Preço 2	Preço 03			
1	Fornecimento de Kit de rolamentos para uma unidade da bomba e do motor da motobomba KRT S40-250/82XG	unid.	1	R\$ 400,00			R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
2	Fornecimento de Kit de vedação, incluindo juntas, anéis, retentores, selos, anéis de desgaste, passagem de cabo para uma unidade da motobomba DANCOR, modelo DS 56-40	unid.	1	R\$ 400,00			R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
3	Fornecimento de Kit de parafusos, porcas, arruelas, tirantes, bujão, suporte de mancal, chaveta e etc, para uma unidade da motobomba DANCOR, modelo DS 56-40	unid.	1	R\$ 200,00			R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
4	Fornecimento de kit de cabos e terminais eletricos para uma unidade da motobomba DANCOR, modelo DS 56-40	unid.	1	R\$ 120,00			R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00
5	Fornecimento de uma unidade do rotor da bomba para a motobomba DANCOR, modelo DS 56-40	unid.	1	R\$ 400,00			R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
6	Fornecimento de uma unidade da luva para a motobomba DANCOR, modelo DS 56-40	unid.	1	R\$ 100,00			R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00

7	Fornecimento de kit de lubrificação contendo Volume de óleo (ref. Classe SAE 10w) e graxa necessário para uma unidade da motobomba DANCOR, modelo DS 56-40	unid.	1	R\$ 120,00			R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00
8	Placa de desgaste para uma unidade de Motobomba DANCOR, modelo DS 56-40	Unid.	1	R\$ 380,00			R\$ 380,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00
Subtotal:									R\$ 2.120,00
Subtotal do Anexo VIII.1.K - Peças para recondicionamento de motobombas									R\$ 39.171,47
Total do Anexo VIII.1 - MATERIAIS GERAIS									R\$ 1.324.640,74