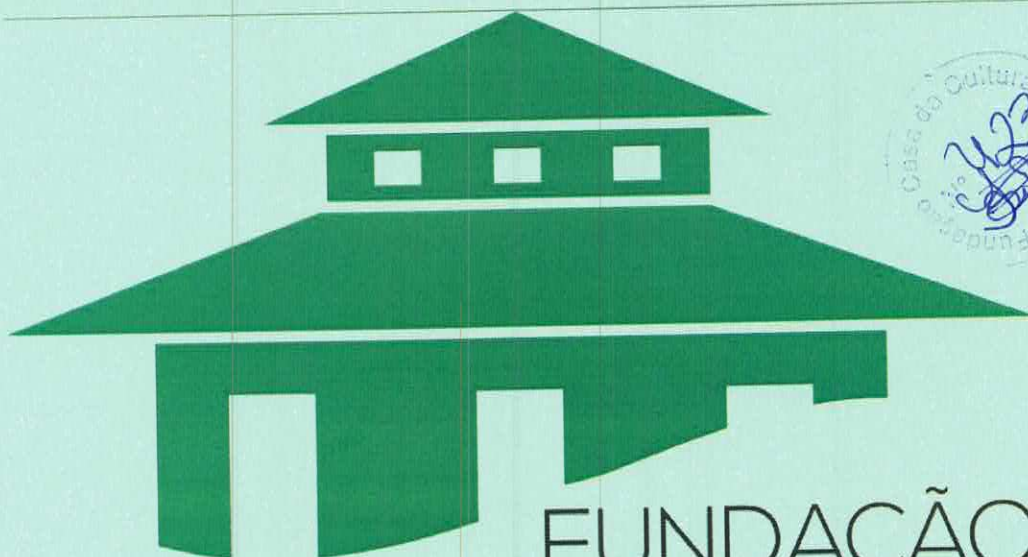




FUNDAÇÃO
CASA DA CULTURA
DE MARABÁ

PLANILHA DE MÉDIA

PLANILHA DE MÉDIA
LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS APARELHOS (CENTRAIS, AR CONDICIONADOS, REFRIGERADORES, FREEZES, BEBEDOUROS E VENTILADORES)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Serviço de instalação de central de ar tipo split de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: central de ar de 7.000 a 8.000 BTUS, com os materiais necessários para instalação	UNIDADE	12	362,40	4.348,80
2	Serviço de instalação de central de ar tipo split de 12.000 a 18.000 BTUS - Especificação: central de ar de 12.000 a 18.000 BTUS, com os materiais necessários para instalação	UNIDADE	12	430,67	5.168,04
3	Serviço de instalação de central de ar tipo split de 22.000 a 24.000 BTUS - Especificação: central de ar tipo split 22.000 a 24.000 BTUS, com os materiais necessários para instalação	UNIDADE	12	499,99	5.999,88
4	Serviço de instalação de central de ar tipo split de 30.000 BTUS - Especificações: central de ar de 30.000 BTUS, com os materiais necessários para instalação	UNIDADE	12	600,00	7.200,00
5	Serviço de instalação de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: Serviço de instalação de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS, com os materiais necessários para instalação	UNIDADE	12	295,67	3.548,04
6	Serviço de remoção de central de ar tipo split de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: central de ar tipo split de 7.000 a 9.000 BTUS, com os materiais necessários para remoção	UNIDADE	5	158,20	791,00
7	Serviço de remoção de central de ar tipo split de 12.000 a 18.000 BTUS - Especificação: central de ar de 12.000 a 18.000 BTUS, com os materiais necessários para remoção	UNIDADE	12	221,55	2.658,60
8	Serviço de remoção de central de ar tipo split de 22.000 a 24.000 BTUS - Especificação: central de ar de 22.000 a 24.000 BTUS, com os materiais necessários para remoção	UNIDADE	12	221,55	2.658,60
9	Serviço de remoção de central de ar tipo split de 30.000 BTUS - Especificação: central de ar de 30.000 BTUS, com os materiais necessários para remoção	UNIDADE	12	325,00	3.900,00
10	Serviço de remoção de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: Serviço de remoção de central de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS, com os materiais necessários para remoção	UNIDADE	5	261,26	1.306,30
11	Serviço de higienização de central de ar tipo split de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: central de ar tipo split de 7.000 a 9.000 BTUS com os materiais necessários para higienização.	UNIDADE	50	246,33	12.316,50
12	Serviço de higienização de central de ar tipo split 12.000 a 18.000 BTUS - Especificação: central de ar tipo split de 12.000 a 18.000 BTUS com os materiais necessários para higienização.	UNIDADE	50	285,00	14.250,00
13	Serviço de higienização de central de ar tipo split de 22.000 a 24.000 BTUS - Especificação: central de ar de 22.000 a 24.000 BTUS com os materiais necessários para higienização.	UNIDADE	50	285,00	14.250,00

14	Serviço de higienização de central de ar tipo split de 30.000 BTUS - Especificação: central de ar de 30.000 BTUS com os materiais necessários para higienização.	UNIDADE	50	359,50	17.975,00
15	Serviço de higienização no sistema de refrigeração tipo eco split inverter 15.000 BTUS com os materiais necessários para higienização.	UNIDADE	50	355,84	17.792,00
16	Serviço de higienização no sistema de refrigeração tipo eco split inverter 30.000 BTUS com os materiais necessários para higienização.	UNIDADE	50	399,99	19.999,50
17	Serviço de higienização de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: Serviço de higienização de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS com os materiais necessários para higienização.	UNIDADE	12	280,00	3.360,00
18	Serviço de higienização de bebedouro, com os materiais necessários para higienização.	UNIDADE	40	247,00	9.880,00
19	Serviço de higienização de refrigerador, com os materiais necessários para higienização.	UNIDADE	40	298,41	11.936,40
20	Serviço de higienização de freezer, com os materiais necessários para higienização.	UNIDADE	40	298,50	11.940,00
21	Serviço de reposição de gás em central de ar tipo split de 7.000 a 9.000 BTUS	UNIDADE	50	263,61	13.180,50
22	Serviço de reposição de gás em central de ar tipo split de 12.000 a 18.000 BTUS - Especificação: central de ar tipo split de 12.000 a 18.000 BTUS	UNIDADE	50	263,61	13.180,50
23	Serviço de reposição de gás em central de ar tipo split de 22.000 a 24.000 BTUS - Especificação: central de ar tipo split de 22.000 a 24.000 BTUS	UNIDADE	50	263,61	13.180,50
24	Serviço de reposição de gás em central de ar tipo split de 30.000 BTUS - Especificação: central de ar tipo split de 30.000 BTUS	UNIDADE	50	380,77	19.038,50
25	Serviço de reposição de gás no sistema de refrigeração tipo eco split inverter 15.000 BTUS, gás R 10 cilindro 11,34kg	UNIDADE	50	358,92	17.946,00
26	Serviço de reposição de gás no sistema de refrigeração tipo eco split inverter 30.000 BTUS, gás R 10 cilindro 11,34kg	UNIDADE	50	419,52	20.976,00
27	Serviço de reposição de gás de central de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: Serviço de reposição de gás de central de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS	UNIDADE	12	379,42	4.553,04
28	Serviço de reposição de gás em bebedouro - Especificação: serviço de reposição de gás em bebedouro.	UNIDADE	40	335,00	13.400,00
29	Serviço de reposição de gás em refrigerador - Especificação: serviço de reposição de gás de refrigerador	UNIDADE	40	335,00	13.400,00
30	Serviço de reposição de gás em freezer - Especificação: reposição de gás em freezer.	UNIDADE	40	335,00	13.400,00
31	Serviço de troca de capacitor de central de ar tipo split de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: serviço de troca de capacitor de central de ar tipo split de 7.000 a 9.000 BTUS com reposição de peças.	UNIDADE	50	107,50	5.375,00
32	Serviço de troca de capacitor de central de ar tipo split de 12.000 a 18.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de capacitor de central de ar tipo split de 12.000 a 18.000 BTUS com reposição de peças.	UNIDADE	50	107,50	5.375,00
33	Serviço de troca de capacitor de central de ar tipo split de 22.000 a 24.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de capacitor de central de ar tipo split de 22.000 a 24.000 BTUS com reposição de peças.	UNIDADE	50	107,50	5.375,00
34	Serviço de troca de capacitor de central de ar tipo split de 30.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de capacitor de central de ar tipo split de 30.000 BTUS com reposição de peças.	UNIDADE	50	107,50	5.375,00
35	Serviço de troca de capacitor no sistema de refrigeração tipo eco split inverter 15.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de capacitor com reposição de peças.	UNIDADE	50	181,65	9.082,50
36	Serviço de troca de capacitor no sistema de refrigeração tipo eco split inverter 30.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de capacitor com reposição de peças.	UNIDADE	50	185,00	9.250,00



37	Serviço de troca de capacitor de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de capacitor de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	160,78	1.929,36
38	Serviço de troca de sensor de temperatura e degelo com reposição de peças - Especificação: Serviço de troca de sensor de temperatura e degelo com reposição de peças	UNIDADE	30	104,86	3.145,80
39	Serviço de troca de placa controladora de central de ar com reposição de peças - Especificação: Serviço de troca de placa controladora de ar com reposição de peças	UNIDADE	50	259,00	12.950,00
40	Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (condensadora) de 7.000 - Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (condensadora) de 7.000 a 9.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	173,00	2.076,00
41	Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (condensadora) de 12.000 - Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (condensadora) de 12.000 a 18.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	173,00	2.076,00
42	Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (condensadora) de 22.000 - Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (condensadora) de 22.000 a 24.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	173,00	2.076,00
43	Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (condensadora) de 30.000 - Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (condensadora) de 30.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	173,00	2.076,00
44	Serviço de motor do ventilador no sistema de refrigeração tipo eco split inverter (condensador) 15.000 BTUS Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador da de ar (condensadora) de 15.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	228,90	2.746,80
45	Serviço de motor do ventilador no sistema de refrigeração tipo eco split inverter (condensador) 30.000 BTUS Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador da de ar (condensadora) de 30.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	250,90	3.010,80
46	Serviço de motor do ventilador de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: Serviço de motor do ventilador de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS, com reposição de peças	UNIDADE	12	286,50	3.438,00
47	Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (evaporadora) de 7.000 - Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (evaporadora) de 7.000 a 9.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	164,22	1.970,64
48	Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (evaporadora) de 12.000 - Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (evaporadora) de 12.000 a 18.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	164,22	1.970,64
49	Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (evaporadora) de 22.000 - Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (evaporadora) de 22.000 a 24.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	164,22	1.970,64
50	Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (evaporadora) de 30.000 - Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (evaporadora) de 30.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	326,00	3.912,00
51	Serviço de motor do ventilador no sistema de refrigeração tipo eco split inverter (evaporador) 15.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador da central de ar (evaporadora) de 15.000 BTUS com reposição de peças	UNIDADE	12	417,33	5.007,96
52	Serviço de troca de motor do ventilador de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de motor do ventilador de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS, com reposição de peças	UNIDADE	12	219,50	2.634,00
53	Serviço de troca de motor do ventilador - bebedouro e freezer com reposição de peças - Especificação: bebedouro e freezer com reposição de peças	UNIDADE	12	281,50	3.378,00
54	Serviço de troca de motor compressor em central de ar de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de motor compressor em central de ar de 7.000 a 9.000 BTUS com reposição de gás	UNIDADE	12	281,50	3.378,00
55	Serviço de troca de motor compressor em central de ar de 12.000 a 18.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de motor compressor em central de ar de 12.000 a 18.000 BTUS com reposição de gás	UNIDADE	12	281,50	3.378,00
56	Serviço de troca de motor compressor em central de ar de 12.000 a 18.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de motor compressor em central de ar de 12.000 a 18.000 BTUS com reposição de gás	UNIDADE	12	281,50	3.378,00



57	Serviço de troca de motor compressor em central de ar 22.000 a 24.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de motor compressor de central de ar de 22.000 a 24.000 BTUS com reposição de gás.	UNIDADE	12	281,50	3.378,00
58	Serviço de troca de motor compressor em central de ar 30.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de motor compressor em central de ar 30.000 BTUS com reposição de gás.	UNIDADE	12	293,12	3.517,44
59	Serviço de troca de motor compressor em ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS - Especificação: Serviço de troca de motor compressor de ar condicionado tipo janela de 7.000 a 9.000 BTUS com reposição de gás.	UNIDADE	12	177,00	2.124,00
60	Serviço de troca de motor compressor em bebedouro com reposição de peças. Especificação: Serviço de troca de motor compressor em bebedouro com reposição de peças.	UNIDADE	12	293,12	3.517,44
61	Serviço de troca de motor compressor em freezer com reposição de gás e filtro. - Especificação: Serviço de troca de motor compressor em freezer com reposição de gás e filtro com reposição de peças.	UNIDADE	12	455,00	5.460,00
62	Serviço de troca de motor compressor em refrigerador com reposição de peças. Especificação: Serviço de troca de motor compressor em refrigerador com reposição de peças.	UNIDADE	12	288,75	3.465,00
63	Serviço de troca de rele protetor térmico em refrigerador com reposição de peças. - Especificação: Serviço de troca de rele protetor térmico de refrigerador com reposição de peças.	UNIDADE	30	100,00	3.000,00
64	Serviço de troca de filtro de ar 2, 16x48	UNIDADE	60	152,08	9.124,80
65	Serviço de troca de filtro de água em bebedouro com reposição de peças. - Especificação: Serviço de troca de filtro de água em bebedouro com reposição de peças.	UNIDADE	60	124,01	7.440,60
66	Serviço de troca de blecaute e tubo isolante springer	UNIDADE	30	98,00	2.940,00
67	Serviço de troca de termostato em refrigerador com reposição de peças. - Especificação: Serviço de troca de termostato em refrigerador com reposição de peças.	UNIDADE	20	124,01	2.480,20
68	Serviço de troca de termostato de freezer com reposição de peças. - Especificação: Serviço de troca de termostato de freezer com reposição de peças.	UNIDADE	20	300,00	6.000,00
69	Serviço de troca de termostato de ar condicionado tipo janela de 7.000 BTUS a 9.000 btus Especificação: Serviço de troca de termostato de ar condicionado tipo janela de 7.000 BTUS a 9.000 btus. com reposição de peças.	UNIDADE	10	243,79	2.437,90
70	Serviço de rede de duto no sistema de refrigeração tipo eco split inverter de 15.000 BTUS a 30.000 btus	UNIDADE	30	311,17	9.335,10
71	Serviços de revisão do sistema elétricos dos equipamentos com acabamentos, incluso material da contratada	UNIDADE	130	303,32	39.431,60
					522.113,56

LOTE 02 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS CÂMERAS DE SEGURANÇA E SISTEMAS DE ALARME

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Serviços de troca do DVR e HD e verificação das câmeras que não funcionam, com adequações e trocas para a melhoria da segurança	UNIDADE	20	466,96	9.339,20
2	Serviços de Instalação e programação de sistema de monitoramento eletrônico	UNIDADE	20	468,00	9.360,00
3	Serviços de Reformulação e troca dos alarmes para adequação e melhoria da segurança.	UNIDADE	20	526,15	10.523,00
4	Serviços de troca e instalação do interfone	UNIDADE	20	635,00	12.700,00
5	Manutenção Câmera VHD 3140 V com verificação da câmera que não funciona, com adequações e trocas para a melhoria da segurança	UNIDADE	50	446,07	22.303,50
6	Manutenção Câmera VHD 1120 B com verificação da câmera que não funciona, com adequações e trocas para a melhoria da segurança	UNIDADE	50	446,07	22.303,50



7	Manutenção Câmera VHD 1220 D com verificação da câmera que não funciona, com adequações e trocas para a melhoria da segurança	UNIDADE	50	446,07	22.303,50
8	Manutenção central de alarmes Monitorada Ctive 32 Duo	UNIDADE	20	370,50	7.410,00
9	Manutenção do sensor de proximidade	UNIDADE	20	505,00	10.100,00
10	Manutenção do sensor de porta	UNIDADE	30	369,83	11.094,90
11	Conector Cftv Video Balun	UNIDADE	100	88,00	8.800,00
12	Conector P4 Macho	UNIDADE	100	18,47	1.847,00
13	Manutenção Câmera speed dome HDCVI com infravermelho zoom óptico 25X zoom digital 4X Full HD 1080p intelbras VHD 5225 SD IR	UNIDADE	10	501,66	5.016,60
14	Caixa cabo de rede CAT5E blindado multilan F/UP 23350008	UNIDADE	5	4.994,00	24.970,00
15	Instalação power balun 16 canais Full HD c/aliment Vb 1016 Wp	UNIDADE	5	245,50	1.227,50
16	Central de alarme ANM 24 NET	UNIDADE	24	1.046,71	25.121,04
17	Sensor Magnético XAS	UNIDADE	8	212,22	1.697,76
18	Sensor Passivo S-FIO	UNIDADE	5	544,68	2.723,40
19	Instalação Central de alarme ANM 24 NET	UNIDADE	24	497,87	11.948,88
20	Telefone Pleno S/CH	UNIDADE	14	200,29	2.804,06
21	Manutenção Central PABX híbrida Impacta 16 intelbras	UNIDADE	5	491,03	2.455,15
22	Bateria Selada VRLA 12V 7AH XB 1270 Preto	UNIDADE	12	337,42	4.049,04
23	Teclado Lcd para central active tec 300	UNIDADE	10	395,00	3.950,00
24	Bateria Teclado tec 300	UNIDADE	20	25,85	517,00
25	Fonte chaveada Estabilizada 24v 20a chave 110/220v 500w	UNIDADE	30	283,48	8.504,40
					243.069,43

LOTE 03 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO ELEVADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	-----------	---------	--------	-------------	-------------





manutenção preventiva e corretiva periódica no equipamento em horários estabelecidos conforme condições contratuais. Efetua limpeza, regulagem, ajuste e lubrificação de equipamentos, substituição de componentes (Máquina: coroa e sem fim, rolamentos, mancais, eixo, polia, gaxetas, juntas de vedação, calços de isolamento e lubrificantes; Motor: estator, bobinas, rotores, coletor, rolamento, buchas, retentores, acoplamentos, escovas, conectores e lubrificantes; Freio: lonas, sapatas, pinos, articulações, buchas, núcleos, bobina, molas, polia e anéis.; Controle: chaves eletromecânicas, painéis temporizados, resistências, condensadores, relés, contatos, contactoras, transformadores de comando, placas e componentes microprocessadores; Hidráulica: bloco de válvulas, motor elétrico, bomba, embolo e vedação, tubulações e mangueiras hidráulicas.; Plataforma: fuso, centralizador, embreagem, cônica, correia e bucha de segurança.; Cabos de tração, do regulado, de compensação e de manobra, corredeiras das guias ou roldanas dos cursores, chaves de parada e de fim de curso, rampas, sensores eletrônicos, tensor do regulador, aparelho de segurança, para-choques, operado de portas, sistema de proteção de porta, sinalização e botões da cabine e hall; Fechos eletromecânicos, contatos, suspensão de portas, sistemas de proteção de portas, sapatas, botões e indicadores.; teste de instrumental elétrico e eletrônico, para segurança do uso normal das peças vitais, tais como máquina de tração, coroa sem fim, polia de tração e de desvio, freio, motor de tração, regulador de velocidade, chaves relacionadas ao elevador na casa de máquinas, quadro de comando, inversor de frequência, fontes, contactoras, placas de comandos, conexões, relés e chaves, aparelho seletor, botoeiras e sinalização de cabina, corredeiras de cabine e contra peso, aparelho de segurança, chaves de indução magnéticas e eletrônicas, placas, sensores emissores e receptores, cabina (placa e acrílicos), correia, motor e fonte de operação de porta, guias e braquetes, limites de curso, de paradas e redução, correntes e cabos de compensação, cabos de porta e do regulador de velocidade, fechos hidráulicos e eletromecânicos, roldanas, bombas de tração, para-choque, polia do regulador, bomba hidráulica, bloco de válvula, vedações do sistema da unidade, mangueiras e tubulações. Pronto atendimento aos chamados da Contratada, observando o horário estabelecido contratual para o funcionamento dos plantões. Entenda como emergência os casos em que houver passageiro preso na cabina, ou ainda, para qualquer acidente que venha a ocorrer em um destes equipamentos. 2) Efetua limpeza, regulagem, ajuste e lubrificação de equipamentos, substituição de componentes e teste de instrumental elétrico e eletrônico, para segurança do uso normal das peças vitais, tais como máquina de tração, coroa sem fim, polia de tração e de desvio, freio, motor de tração, regulador de velocidade, chaves relacionadas ao elevador na casa de máquinas, quadro de comando, inversor de frequência, fontes, contactoras, placas de comandos, conexões, relés e chaves, aparelho seletor, botoeiras e sinalização de cabina, corredeiras de cabine e contra peso, aparelho de segurança, chaves de indução magnéticas e eletrônicas, placas, sensores emissores e receptores, cabina (placa e acrílicos), correia, motor e fonte de operação de porta, guias e braquetes, limites de curso, de paradas e redução, correntes e cabos de compensação, cabos de porta e do regulador de velocidade, fechos hidráulicos e eletromecânicos, roldanas, cabos, micros, molas e insertos, botoeiras de pavimento e sinalização, nivelamento, pavimento, para-choque, polia do regulador, bomba hidráulica, bloco de válvula, vedações do sistema da unidade, mangueiras e tubulações					UNIDADE	12	2.350,00	28.200,00
								28.200,00
LOTE 04 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PORTAS DE VIDROS								
ITEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Serviços de implantação e fornecimento de molas de porta de vidro					10	1.805,85	18.058,50
2	Serviços de implantação e fornecimento de ferragens de portas de vidros 10mm					10	478,28	4.782,80

3	serviços de implementação e fornecimento de porta de vidro 10mm sistema light roldeh	UNIDADE	10	739,10	7.391,00
4	serviços de implementação e fornecimento de fechadura para porta de vidro 10 mm	UNIDADE	10	189,05	1.890,50
5	Manutenção do sensor de proximidade	UNIDADE	20	505,00	10.100,00
6	Manutenção do sensor de porta	UNIDADE	30	369,83	11.094,90
					53.317,70

				VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO	846.700,69
--	--	--	--	--------------------------	------------

Francisca da Silva Brito

PESSOA RESPONSÁVEL PELA PESQUISA

FRANCISCA DA SILVA BRITO
MATRÍCULA 817
CPF-578.802.862-04

