



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

N.º

O Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região, com sede na Av. Santos Dumont, 3384, Aldeota, na cidade de Fortaleza inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 03.235.270/0001-70, neste ato representado(a) pelo(a) (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 202..., publicada no de de de, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/202..., publicada no de/...../202....., processo administrativo n.º **8511/2024**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de material elétrico, hidráulico e civil mediante o Sistema de Registro de Preços, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos, especificados nos grupos G1, G2, G3, G4, G5, G6 e G7 do Termo de Referência, anexo I do edital da Licitação **90003/2025**, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G1								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PROJETOR 50W LED (SUPER LED HIGH POWER), 220V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 4000 LM, TEMPERATURA DE COR: 6000-6500K , COR DO CORPO: PRETO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP65, USO EXTERNO, VIDA ÚTIL MÍNIMA: 25.000H.	und			65	5		
2	PROJETOR 10W LED (SUPER LED HIGH POWER), 220V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 600 LM, TEMPERATURA DE COR: 6000-6500K , COR DO CORPO: PRETO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP65, USO EXTERNO, VIDA ÚTIL MÍNIMA: 25.000H.	und			38	10		
3	LÂMPADA PAR20 LED ENTRE 6 E 7W 220-240V, BASE E-27, TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H	und			40	10		
4	LÂMPADA PAR20 LED ENTRE 4 E 7W 90-240V, BASE E-27, COR VERDE .	und			20	10		
5	LÂMPADA PAR30 LED ENTRE 11 E 12W 220-240V, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 600 LM , TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H.	und			30	10		
6	LÂMPADA PAR38 LED ENTRE 13 - 18W 220-240V, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 1000 LM , TEMPERATURA DA COR 2700-3.200K , VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H.	und			30	10		
7	LÂMPADA PAR38 LED 12W (MÍNIMO) , 90-240V, BASE E-27, COR VERDE .	und			20	10		
8	LÂMPADA TIPO VELA LED ENTRE 3 E 5W, 100-240V , TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , FLUXO LUMINOSO NOMINAL 260 LM (MÍNIMO), BULBO TRANSPARENTE (CLARO), SOQUETE E-27.	und			30	10		
9	LÂMPADA TIPO VELA LED ENTRE 3 E 5W, 100-240V , TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , FLUXO LUMINOSO NOMINAL 260 LM (MÍNIMO), BULBO TRANSPARENTE (CLARO), SOQUETE E-14.	und			30	10		
10	SINALEIRO LED VERMELHO 220VCA DIÂMETRO 22MM . REF.: METALTEX L20-DR2R OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			43	10		
11	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA LED 12W (MÍNIMO) , 220V, TEMPERATURA DE COR 6000-6500K, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. REF.: OUROLUX MODELO 05802 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			120	10		
12	PLAFON DE PLÁSTICO COM SOQUETE DE LOUÇA PARA FLUORESCENTE COMPACTA COM BASE E-27, COR BRANCA.	und			160	30		

13	SOQUETE E-27 DE LOUÇA PRA LÂMPADAS.	und			110	25		
14	SOQUETE TIPO RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (GU13), MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA (TOMADINHA COM RABICHO).	und			900	100		
15	SOQUETE SUPORTE DE PRESSÃO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE EMBUTIDA EM CALHA METÁLICA (GU13), EM PLÁSTICO SEM STARTER, ANTIVIBRATÓRIO.	und			500	50		
16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W (2X32W), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: INTAL RE - 800 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			33	5		
17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W (2X32W), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: INTRAL RS - 802 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			15	5		
18	REFLETOR LED RGB 100W (MÍNIMO) COM MEMÓRIA (AO DESLIGAR A ENERGIA, ELE DEVERÁ VOLTAR NA ÚLTIMA COR AJUSTADA). POTÊNCIA: 100W. FLUXO LUMINOSO (MÍNIMO): 7500 LM; CARÇAÇA EM ALUMÍNIO PRETA; ÂNGULO 120°; GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65; TENSÃO: 90 - 240V; VIDA ÚTIL ESTIMADA: 30.000 H; COR: RGB (DEVERÁ TER, NO MÍNIMO, AS CORES AZUL, VERMELHO, VERDE, BRANCO, ROSA E AMARELO).	und			20	5		
19	PAINEL LED REDONDO SOBREPOR 24W (MÍNIMO) , NA COR BRANCA, TENSÃO: 100 - 240V, FP > 0,5, IRC > 70, VIDA ÚTIL 25.000 H, FLUXO LUMINOSO 1.800 LM, TEMPERATURA DE COR 6.500K. REF.: ALUMBRA 84417 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			80	10		
20	LUMINÁRIA LED SLIM 18W (MÍNIMO) , BIVOLT, IP40, FLUXO LUMINOSO: 1620LM, TEMP. DE COR: 6500K, LUZ BRANCA. REF.: LUMANTI LLSF618C OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			50	10		
21	LUMINÁRIA LED SLIM 36W (MÍNIMO) , BIVOLT, IP40, FLUXO LUMINOSO: 3240LM, TEMP. DE COR: 6500K, LUZ BRANCA. REF.: LUMANTI LLSF636C OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			50	10		

[illegible]

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G2								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
27	CANALETA COM DUAS DIVISÕES INTERNAS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÕES MÍNIMAS: 25 MM X 73 MM X 3 M - REF.: DUTOTEC DT 12240.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			30	5		
28	TAMPA PARA CANALETA, EM ALUMÍNIO, FORMATO PLANO , NA COR BRANCA, COM PERFEITO ENCAIXE NO ITEM 25, BARRA COM 3 M. REF.: DUTOTEC DT 15140.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			30	5		
29	PORTA-EQUIPAMENTO EM TERMOPLÁSTICO , COM PERFEITO ENCAIXE NA CANALETA DO ITEM 25, COM ESPAÇO PARA ACOMODAR TRÊS MÓDULOS COM ENCAIXES PARA LINHA PIAL PLUS (LEGRAND). REF.: DUTOTEC DT 64440.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			50	5		
30	CHAVE BOIA ELÉTRICA COM OS DOIS NÍVEIS (SUPERIOR/INFERIOR), CONTATO REVERSÍVEL, TRÊS FIOS, 15A, 220V, GRAU DE PROTEÇÃO IP X8. REFERÊNCIA: MARGIRIUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			36	10		
31	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES , TECLA NA VERTICAL, 10A, 250V, PARA USO EM CONDULETE.	und			40	10		
32	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA INTERRUPTOR, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 3.	und			40	10		
33	TOMADA UMA SEÇÃO NA VERTICAL , 10A, PARA USO EM CONDULETE.	und			40	10		
34	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA TOMADA, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 5.	und			40	10		
35	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO COM TOMADA 2P+T , COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-74, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			40	10		
36	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO SIMPLES , COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6111-10, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			60	10		
37	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES SIMPLES , COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6121-00, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			50	10		

38	TOMADA DUAS SEÇÕES 10A, DE EMBUTIR, COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-75, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			120	20		
39	TOMADA UMA SEÇÃO 10A, DE EMBUTIR, COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-80, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			100	20		
40	TOMADA UMA SEÇÃO 20A, DE EMBUTIR, COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-81, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			60	10		
41	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A , TENSÃO NOMINAL 250V.	und			110	10		
42	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A , TENSÃO NOMINAL 250V.	und			116	10		
43	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A , TENSÃO NOMINAL 250V.	und			83	10		
44	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A , TENSÃO NOMINAL 250V.	und			83	10		
45	RÉGUA DE TOMADAS PARA COMPUTADOR COM 6 TOMADAS, PADRÃO NBR 14136, GABINETE METÁLICO, PINTURA EPOXI, CABO COM 1,4M, TENSÃO NOMINAL: 220V. FUSÍVEL: 10A REFERÊNCIA: FORCELINE 510, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			120	5		
46	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2", COR BRANCA.	und			56	10		
47	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X4", COR BRANCA.	und			56	10		
48	CANALETA 50X20 MM SISTEMA X, COR BRANCA, COM TAMPA, COMPRIMENTO 2 M. REFERÊNCIA PIAL 300-24ADX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			130	25		
49	TOMADA 2P+T 10A SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR, UMA SEÇÃO, PADRÃO NBR 14136, COR BRANCA. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-62, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			210	25		
50	TOMADA 2P+T 20A SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR, UMA SEÇÃO, PADRÃO NBR 14136, COR BRANCA. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-61, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	25		

51	TOMADA DUPLA 2P+T 10A SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR , PADRÃO NBR 14136, DIMENSÕES APROXIMADAS 4,3 CM X 6,8 CM X 7,1 CM (AXLXC): . REFERÊNCIA: TRAMONTINA LIZFLEX BRANCA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			160	25		
52	MÓDULO CEGO UNITÁRIO . REFERÊNCIA: PIALPLUS 6110-47, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			100	10		
53	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR . REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-00, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	5		
54	TUBO ESPIRAL PARA ORGANIZAÇÃO DE FIOS 19MM X 1,5 M . REFERÊNCIA: VONDER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			140	25		
55	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X4" . REFERÊNCIA: ROMAZZI 3025-3005, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			10	5		
56	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X2" . REFERÊNCIA: ROMAZZI 3024-3004, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			25	5		
57	SENSOR ELETRÔNICO , LENTE 180°, ALCANCE MÍNIMO: 5M TIPO DE PRESENÇA , TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA: 500W, APLICAÇÃO DETECÇÃO E ALARME, INSTALAÇÃO PAREDE, C/INTERRUPTOR, EM CAIXA 4X2, COM FOTOCÉLULA, TRES FIOS. REFERÊNCIA: EXATRON SPPØMI., OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	10		
58	SENSOR DE PRESENÇA SOQUETE E27 , TENSÃO 100 - 240V, REGULAGEM DE TEMPO 30 SEG, 1, 2, 4, 8 OU 15 MIN, REGULAGEM DE SENSIBILIDADE, PROGRAMAÇÃO DE FOTOCÉLULA, CONSUMO PRÓPRIO < 0,4 W, COBERTURA: 2 X 164° (328°), POTÊNCIA DE COMANDO: 48W (FLUORESCENTE/ELETRÔNICA/LED)	und			45	15		
59	SENSOR DE PRESENÇA DE TETO , ÂNGULO DE COBERTURA DE 360°, ALCANCE DE ATÉ 7M, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA: 300W (FLUOR./LED), INSTALAÇÃO EM TETO A UMA ALTURA APROXIMADA DE 2,4M, COM FOTOCÉLULA, TRÊS FIOS, COM REGULAGEM DE TEMPO. REFERÊNCIA: EXATRON SPTØNI, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			70	10		
60	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V 1000W COM PINOS DE CONTATO EM LATÃO ESTANHADO (ANTIOXIDAÇÃO) COM BASE EM POLIPROPILENO E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO.	und			32	5		
61	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 10,0MM2 .	und			100	10		
62	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 16,0MM2 .	und			40	10		
63	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 25,0MM2 .	und			28	10		
64	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 2,5 MM²	und			1200	200		
65	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 2,5 MM²	und			1200	200		
66	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 4-6 MM²	und			1200	200		

67	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 4-6 MM²	und			1200	200		
68	CONECTOR DE EMENDA, COM ALAVANCA, PARA CABOS DE ATÉ 4 MM² (AWG 12), COM DUAS ENTRADAS, 450V/32A (IEC/EN). REF.: WAGO 221	und			300	5		
69	CONECTOR DE EMENDA, COM ALAVANCA, PARA CABOS DE ATÉ 4 MM² (AWG 12), COM TRÊS ENTRADAS, 450V/32A (IEC/EN). REF.: WAGO 221	und			300	5		
70	DERIVAÇÃO DE EMBUTIR PARA SOBREPOR 4X2" PARA SISTEMA X., NA COR BRANCA. REF.:PIAL LEGRAND 675054X	und			100	5		
71	PILHA ALCALINA AAA	und			1200	20		
VALOR TOTAL GRUPO G2								

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G3								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
72	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 4A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN, SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			20	5		
73	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 10A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN, SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
74	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 16A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN, SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			70	10		
75	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 20A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN, SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			70	5		
76	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 25A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN, SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			60	5		

77	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 32A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			60	5		
78	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 40A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			56	5		
79	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 10A, TRIPOLAR , CAP. CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
80	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 16A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
81	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 20A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
82	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 25A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			40	5		
83	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 32A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			40	2		
84	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 40A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			20	2		

85	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 50A , TRIPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			20	2		
86	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 63A , TRIPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			15	1		
87	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 70A , TRIPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			15	1		
88	DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL), BIPOLAR (1P+N), CORRENTE NOMINAL 25A, CORRENTE RESIDUAL NOMINAL 30mA.	und			14	1		
89	DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL), TETRAPOLAR (3P+N), CORRENTE NOMINAL 63A, CORRENTE RESIDUAL NOMINAL 30mA.	und			14	1		
90	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LEDS ; TEMPERATURA DE COR 6500K; TENSÃO 100 - 240V; POTÊNCIA 4W; GRAU DE PROTEÇÃO IP20; VIDA ÚTIL: 2H (FLUXO MÁX), 4H (FLUXO MÍN.); APROX. 300 RECARGAS.	und			250	10		
VALOR TOTAL GRUPO G3								

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G4								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			1000	200		
92	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR BRANCA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			500	100		

93	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			1000	200		
94	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			1000	100		
95	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERMELHA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			500	100		
96	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m			600	100		
97	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m			600	100		
98	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m			600	100		
99	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m			700	100		
100	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m			700	100		

101	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m			700	100		
102	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EPR OU HEPR, TEMPERATURA 90°C, COBERTURA PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X10,0MM2).	m			500	100		
103	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EPR OU HEPR, TEMPERATURA 90°C, COBERTURA PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X10,0MM2).	m			700	100		
104	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EPR OU HEPR, TEMPERATURA 90°C, COBERTURA PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X10,0MM2).	m			500	100		
105	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EPR OU HEPR, TEMPERATURA 90°C, COBERTURA PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 16 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X16,0MM2).	m			600	100		
106	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EPR OU HEPR, TEMPERATURA 90°C, COBERTURA PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 25 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X25,0MM2).	m			400	100		
107	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PARALELO , COR DA COBERTURA BRANCA, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 1,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, ISOLAMENTO: 750V.	m			400	100		
108	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PARALELO , COR DA COBERTURA BRANCA, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE.	m			500	100		
109	CABO MULTIPOLAR 3x2,5 MM² , MATERIAL CONDUTOR: COBRE FLEXÍVEL; MATERIAL ISOLAMENTO: EPR; MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NA COR PRETA; QUANTIDADE CONDUTORES 3; SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,50 MM2; CAPACIDADE DE ISOLAMENTO 0,6 / 1 KV .	m			1100	100		

110	CABO PARA MICROFONE COM PLUGUE P10 MACHO E XLR FÊMEA; BALANCEADO; COMPRIMENTO MÍNIMO DE TRÊS METROS.	und			30	10		
VALOR TOTAL GRUPO G4								

Fornecedor: (**razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante**)

GRUPO G5								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
111	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX, COM AREJADOR, , CONFORME ABNT NBR 10281:2003. REF.: FABRIMAR ACQUAPRESS 1180 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			16	5		
112	TORNEIRA P/ PIA DE COPA/COZINHA, DE BANCADA (MESA), EM AÇO INOX, ROSCA DE 1/2" C/ OPÇÃO DE 3/4", COM BUCHA DE LATÃO E AREJADOR, LANÇA 23 CM, BICA MÓVEL, CONFORME ABNT NBR 15748:2009. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			8	4		
113	TORNEIRA P/ PIA DE COPA/COZINHA, DE PAREDE, EM AÇO INOX, ROSCA DE 1/2" C/ OPÇÃO DE 3/4", COM BUCHA DE LATÃO E AREJADOR, LANÇA 23CM, BICA MÓVEL, ACIONAMENTO C/ ALAVANCA E FIXAÇÃO EM PAREDE, CONFORME ABNT NBR 1548:2009.	und			40	5		
114	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA, ROSCA DE 1/2", COM AREJADOR, LATÃO, CROMADO, FECHO RÁPIDO, CONFORME ABNT NBR 15748:2009. REF.: DECA C-40 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	5		
115	TORNEIRA PARA JARDIM, ROSCA DE 1/2" C/ OPÇÃO DE 3/4", FECHO RÁPIDO (ESFERA) EM AÇO, CONFORME A ABNT NBR 1548:2009.	und			48	10		
116	TORNEIRA PARA BEBEDOURO CROMADO COM CONECTOR PRETO COMPATÍVEL COM A MARCA ESMALTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			110	5		
117	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" / 25MM. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			25	1		
118	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" / 20MM REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			25	1		
119	REGISTRO DA DUCHA DE ASSEIO MANUAL, 1/4 DE VOLTA, CONFORME ABNT NBR 14877:2002, DEVERÁ ENCAIXAR PERFEITAMENTE, SEM PREJUÍZO ESTÉTICO, À DECA LINHA ASPEN. REF.: DECA LINHA ASPEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			60	5		
120	ACABAMENTO PARA REGISTRO 3/4"	und			34	2		
121	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 3/4" BANHEIRO / COPA. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		

122	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 1" BANHEIRO / COPA. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
123	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 3/4" BANHEIRO / COPA. REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
124	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 1" BANHEIRO / COPA. REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
125	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 3/4" BANHEIRO / COPA. REF.: FABRIMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
126	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 1" BANHEIRO / COPA. REF.: FABRIMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
127	REPARO PARA VÁLVULAS DE DESCARGA DN 32 (1 1/4") E DN 40 (1 1/2") (MODELO UTILIZADO NAS INSTALAÇÕES DO ED. MANOEL ARÍZIO)	und			15	2		
128	OBTURADOR DE VARETA BRANCO	und			5	2		
129	KIT REPARO COMPLETO PARA TORNEIRA DE LAVATÓRIO AUTOMÁTICA (DE PRESSÃO), CONFORME A ABNT NBR 10281:2003. DEVERÁ ENCAIXAR NA TORNEIRA FURKIN. REF.: LINHA FURKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			120	2		
130	REPARO TORNEIRA , COR: BRANCA, PROFUNDIDADE: 5 MM, TIPO DE DESCARGA: ACIONAMENTO, LINHA: TORNEIRAS AUTOMÁTICAS, MATERIAL: ABS/METAL. REF.: DECA, MODELO: 4686.001 - DECAMATIC ECO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (MODELO UTILIZADO NAS INSTALAÇÕES DO ED. MANOEL ARÍZIO)	und			80	2		
131	VÁLVULA DE AÇO INOX CURTA SEM LADRÃO PARA LAVATÓRIO DE 1" , CONFORME A ABNT NBR 15423:2006. REF.: HIGIBAN 1600C / 303565 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			70	5		
132	VÁLVULA DE AÇO INOX LONGA SEM LADRÃO PARA LAVATÓRIO DE 1" , CONFORME A ABNT NBR 15423:2006. REF.: HIGIBAN 1603 / 202030 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			70	5		
133	VÁLVULA P/ PIA AMERICANA CURTA EM AÇO INOX ROSCA COM JUNTA DE 3.1/2" X 7/8" , CONFORME A ABNT NBR 15423:2006. REF.: HIGIBAN 1720 / 303123 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			70	5		
134	VÁLVULA EM AÇO INOX SEM LADRÃO P/ COPA 1 1/4" , CONFORME A ABNT NBR 15423:2006.	und			5	1		
135	VÁLVULA PVC LONGA SEM LADRÃO PARA LAVATÓRIO DE 1"	und			50	2		
136	VÁLVULA DE DESCARGA BASE 1 1/4"	und			5	1		
137	CAIXA SIFONADA PVC GRELHA QUADRADA 150X185X75 MM BRANCA	und			6	1		
138	TAMPA P/ RALO QUADRADO DE 15X15CM EM AÇO INOX MÓVEL COM FECHO E CAIXILHO	und			60	5		
139	TAMPA P/ RALO QUADRADO DE 10X10CM EM AÇO INOX MÓVEL COM FECHO E CAIXILHO	und			60	5		

140	TAMPA P/ RALO REDONDO 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO INOX COM FECHO E CAIXILHO	und			60	5		
141	GRELHA DE PLÁSTICO ABRE E FECHA QUADRADA BRANCA DN100	und			70	5		
VALOR TOTAL GRUPO G5								

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G6								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
142	DUCHA DE ASSEIO MANUAL COM REGISTRO DE 1/2" EM LATÃO CROMADO, COM 1/4 DE VOLTA, CROMADA, MANGUEIRA METÁLICA E GATILHO BRANCO (COM ROSCA MACHO DE 1/2"), CONFORME A ABNT NBR 14877:2002. REF.: FABRIMAR LINHA ACQUA JET ACQUARIUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	5		
143	GATILHO PARA DUCHA DE ASSEIO MANUAL, COM ROSCA MACHO DE 1/2", CONFORME A ABNT NBR 14877:2002. DEVERÁ ENCAIXAR COM PERFEIÇÃO, SEM PREJUÍZO ESTÉTICO, À FABRIMAR/DECA. REF: FABRIMAR/DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	5		
144	MANGUEIRA METÁLICA PARA DUCHA DE ASSEIO MANUAL, CROMADA, CONFORME ABNT NBR 14877:2002. DEVERÁ ENCAIXAR COM PERFEIÇÃO, SEM PREJUÍZO ESTÉTICO, À MARCA DECA LINHA ASPEN. REF.: DECA LINHA ASPEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			100	5		
145	BOTÃO DE ACIONAMENTO LATERAL EMBUTIDO P/ DESCARGAS ACOPLADAS	und			20	5		
146	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM BOTÃO SUPERIOR	und			90	5		
147	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM BOTÃO LATERAL	und			50	2		
148	CONJUNTO DE FIXAÇÃO EM NYLON PARA CAIXA ACOPLADA (PARAFUSOS)	und			160	5		
149	MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL DUAL FLUSH PARA CAIXA ACOPLADA	und			155	5		
150	MECANISMO DE ACIONAMENTO SUPERIOR EMBUTIDO / BOTÃO DE ACIONAMENTO DA DESCARGA	und			40	5		
151	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO C/ PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO E CILINDRO GUIA	und			130	5		
152	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 3/4", BASE E HASTE EM LATÃO, CONFORME ABNT NBR 14534:2000	und			17	5		
153	TORNEIRA BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA 1", COM BASE E HASTE EM LATÃO, CONFORME ABNT NBR 14534:2000	und			19	5		
154	TORNEIRA BOIA BRANCA 1 1/4" REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			9	1		

155	DESENTUPIDOR PARA PIA EM BORRACHA FLEXÍVEL.	und			20	2		
156	DESENTUPIDOR PARA VASO SANITÁRIO EM BORRACHA E CABO LONGO.	und			20	2		
157	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 30CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES.	und			120	10		
158	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 40CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES	und			120	10		
159	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 50CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES.	und			60	5		
160	SIFÃO PLÁSTICO INTELIGENTE FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO E PIA DE COZINHA, CONFORME ABNT NBR 14162:2011	und			160	10		
161	REGISTRO ADAPTADOR DE TORNEIRA DE 1/2", PARA PURIFICADOR DE ÁGUA, FABRICADO EM METAL, COM ALAVANCA DE FECHAMENTO DE SAÍDA DE ÁGUA, SAÍDA DE ENGATE RÁPIDO DE 6MM(1/4").	und			30	1		
VALOR TOTAL GRUPO G6								

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G7								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
162	DOBRADIÇAS 4x3" DO TIPO HELICOIDAL COM PARAFUSOS PARA PORTAS CORTA FOGO	und			110	10		
163	DOBRADIÇA CONVENCIONAL PORTA CORTA FOGO SEM PARAFUSOS	und			100	10		
164	DOBRADIÇA 3.5x3 LATÃO COM PARAFUSO CROMADO. REF.: LA FONTE ASSA ABLOY 85 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	10		
165	DOBRADIÇA 3.5x3 INOX, COM ROLAMENTO, COM PARAFUSO INOX POLIDO. REF.: LA FONTE ASSA ABLOY 395 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	10		
166	DOBRADIÇA PINO SIMPLES ZINCADA 3.1/2"	und			100	10		
167	MOLA AUTOMÁTICA PARA PORTAS	und			40	10		
VALOR TOTAL GRUPO G7								

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação, conforme justificativa apresentada nos estudos técnicos preliminares.

4.2. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.3. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da [alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021](#);

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO I do EDITAL.

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02(duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Fortaleza, XX de xxxxxxxx de 2025.

Assinatura

Representante legal do órgão gerenciador

Assinatura(s)

representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(es) registrado(s)

Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G1								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PROJETOR 50W LED (SUPER LED HIGH POWER), 220V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 4000 LM, TEMPERATURA DE COR: 6000-6500K , COR DO CORPO: PRETO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP65, USO EXTERNO, VIDA ÚTIL MÍNIMA: 25.000H.	und			65	5		
2	PROJETOR 10W LED (SUPER LED HIGH POWER), 220V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 600 LM, TEMPERATURA DE COR: 6000-6500K , COR DO CORPO: PRETO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP65, USO EXTERNO, VIDA ÚTIL MÍNIMA: 25.000H.	und			38	10		
3	LÂMPADA PAR20 LED ENTRE 6 E 7W 220-240V, BASE E-27 , TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H	und			40	10		
4	LÂMPADA PAR20 LED ENTRE 4 E 7W 90-240V, BASE E-27, COR VERDE .	und			20	10		
5	LÂMPADA PAR30 LED ENTRE 11 E 12W 220-240V, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 600 LM, TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H.	und			30	10		
6	LÂMPADA PAR38 LED ENTRE 13 - 18W 220-240V, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 1000 LM, TEMPERATURA DA COR 2700-3.200K , VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H.	und			30	10		
7	LÂMPADA PAR38 LED 12W (MÍNIMO) , 90-240V, BASE E-27, COR VERDE .	und			20	10		
8	LÂMPADA TIPO VELA LED ENTRE 3 E 5W, 100-240V , TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , FLUXO LUMINOSO NOMINAL 260 LM (MÍNIMO), BULBO TRANSPARENTE (CLARO), SOQUETE E-27 .	und			30	10		
9	LÂMPADA TIPO VELA LED ENTRE 3 E 5W, 100-240V , TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , FLUXO LUMINOSO NOMINAL 260 LM (MÍNIMO), BULBO TRANSPARENTE (CLARO), SOQUETE E-14 .	und			30	10		
10	SINALEIRO LED VERMELHO 220VCA DIÂMETRO 22MM . REF.: METALTEX L20-DR2R OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			43	10		

11	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA LED 12W (MÍNIMO) , 220V, TEMPERATURA DE COR 6000-6500K, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. REF.: OUROLUX MODELO 05802 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			120	10		
12	PLAFON DE PLÁSTICO COM SOQUETE DE LOUÇA PARA FLUORESCENTE COMPACTA COM BASE E-27, COR BRANCA.	und			160	30		
13	SOQUETE E-27 DE LOUÇA PRA LÂMPADAS.	und			110	25		
14	SOQUETE TIPO RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (GU13), MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA (TOMADINHA COM RABICHO).	und			900	100		
15	SOQUETE SUPORTE DE PRESSÃO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE EMBUTIDA EM CALHA METÁLICA (GU13), EM PLÁSTICO SEM STARTER, ANTIVIBRATÓRIO.	und			500	50		
16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W (2X32W), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: INTAL RE – 800 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			33	5		
17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W (2X32W), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: INTRAL RS – 802 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			15	5		
18	REFLETOR LED RGB 100W (MÍNIMO) COM MEMÓRIA (AO DESLIGAR A ENERGIA, ELE DEVERÁ VOLTAR NA ÚLTIMA COR AJUSTADA). POTÊNCIA: 100W. FLUXO LUMINOSO (MÍNIMO): 7500 LM; CARÇA EM ALUMÍNIO PRETA; ÂNGULO 120°; GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65; TENSÃO: 90 - 240V; VIDA ÚTIL ESTIMADA: 30.000 H; COR: RGB (DEVERÁ TER, NO MÍNIMO, AS CORES AZUL, VERMELHO, VERDE, BRANCO, ROSA E AMARELO).	und			20	5		
19	PAINEL LED REDONDO SOBREPOR 24W (MÍNIMO) , NA COR BRANCA, TENSÃO: 100 - 240V, FP > 0,5, IRC > 70, VIDA ÚTIL 25.000 H, FLUXO LUMINOSO 1.800 LM, TEMPERATURA DE COR 6.500K. REF.: ALUMBRA 84417 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			80	10		

[illegible]

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G2								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
27	CANALETA COM DUAS DIVISÕES INTERNAS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÕES MÍNIMAS: 25 MM X 73 MM X 3 M - REF.: DUTOTEC DT 12240.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			30	5		
28	TAMPA PARA CANALETA, EM ALUMÍNIO, FORMATO PLANO , NA COR BRANCA, COM PERFEITO ENCAIXE NO ITEM 25, BARRA COM 3 M. REF.: DUTOTEC DT 15140.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			30	5		
29	PORTA-EQUIPAMENTO EM TERMOPLÁSTICO , COM PERFEITO ENCAIXE NA CANALETA DO ITEM 25, COM ESPAÇO PARA ACOMODAR TRÊS MÓDULOS COM ENCAIXES PARA LINHA PIAL PLUS (LEGRAND). REF.: DUTOTEC DT 64440.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			50	5		
30	CHAVE BOIA ELÉTRICA COM OS DOIS NÍVEIS (SUPERIOR/INFERIOR), CONTATO REVERSÍVEL, TRÊS FIOS, 15A, 220V, GRAU DE PROTEÇÃO IP X8. REFERÊNCIA: MARGIRIUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			36	10		
31	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES , TECLA NA VERTICAL, 10A, 250V, PARA USO EM CONDULETE.	und			40	10		
32	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA INTERRUPTOR, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 3.	und			40	10		
33	TOMADA UMA SEÇÃO NA VERTICAL , 10A, PARA USO EM CONDULETE.	und			40	10		
34	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA TOMADA, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 5.	und			40	10		
35	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO COM TOMADA 2P+T , COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-74, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			40	10		
36	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO SIMPLES , COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6111-10, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			60	10		
37	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES SIMPLES , COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6121-00, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			50	10		

38	TOMADA DUAS SEÇÕES 10A, DE EMBUTIR, COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-75, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			120	20		
39	TOMADA UMA SEÇÃO 10A, DE EMBUTIR, COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-80, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			100	20		
40	TOMADA UMA SEÇÃO 20A, DE EMBUTIR, COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-81, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			60	10		
41	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und			110	10		
42	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und			116	10		
43	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und			83	10		
44	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und			83	10		
45	RÉGUA DE TOMADAS PARA COMPUTADOR COM 6 TOMADAS, PADRÃO NBR 14136, GABINETE METÁLICO, PINTURA EPOXI, CABO COM 1,4M, TENSÃO NOMINAL: 220V. FUSÍVEL: 10A REFERÊNCIA: FORCELINE 510, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			120	5		
46	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2", COR BRANCA.	und			56	10		
47	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X4", COR BRANCA.	und			56	10		
48	CANALETA 50X20 MM SISTEMA X, COR BRANCA, COM TAMPA, COMPRIMENTO 2 M. REFERÊNCIA PIAL 300-24ADX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			130	25		
49	TOMADA 2P+T 10A SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR, UMA SEÇÃO, PADRÃO NBR 14136, COR BRANCA. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-62, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			210	25		
50	TOMADA 2P+T 20A SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR, UMA SEÇÃO, PADRÃO NBR 14136, COR BRANCA. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-61, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	25		

51	TOMADA DUPLA 2P+T 10A SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR , PADRÃO NBR 14136, DIMENSÕES APROXIMADAS 4,3 CM X 6,8 CM X 7,1 CM (AXLXC): . REFERÊNCIA: TRAMONTINA LIZFLEX BRANCA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			160	25		
52	MÓDULO CEGO UNITÁRIO . REFERÊNCIA: PIALPLUS 6110-47, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			100	10		
53	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR . REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-00, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	5		
54	TUBO ESPIRAL PARA ORGANIZAÇÃO DE FIOS 19MM X 1,5 M . REFERÊNCIA: VONDER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			140	25		
55	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X4" . REFERÊNCIA: ROMAZZI 3025-3005, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			10	5		
56	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X2" . REFERÊNCIA: ROMAZZI 3024-3004, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			25	5		
57	SENSOR ELETRÔNICO , LENTE 180°, ALCANCE MÍNIMO: 5M TIPO DE PRESENÇA , TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA: 500W, APLICAÇÃO DETECÇÃO E ALARME, INSTALAÇÃO PAREDE, C/INTERRUPTOR, EM CAIXA 4X2, COM FOTOCÉLULA, TRES FIOS. REFERÊNCIA: EXATRON SPPØMI., OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	10		
58	SENSOR DE PRESENÇA SOQUETE E27 , TENSÃO 100 - 240V, REGULAGEM DE TEMPO 30 SEG, 1, 2, 4, 8 OU 15 MIN, REGULAGEM DE SENSIBILIDADE, PROGRAMAÇÃO DE FOTOCÉLULA, CONSUMO PRÓPRIO < 0,4 W, COBERTURA: 2 X 164° (328°), POTÊNCIA DE COMANDO: 48W (FLUORESCENTE/ELETRÔNICA/LED)	und			45	15		
59	SENSOR DE PRESENÇA DE TETO , ÂNGULO DE COBERTURA DE 360°, ALCANCE DE ATÉ 7M, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA: 300W (FLUOR./LED), INSTALAÇÃO EM TETO A UMA ALTURA APROXIMADA DE 2,4M, COM FOTOCÉLULA, TRÊS FIOS, COM REGULAGEM DE TEMPO. REFERÊNCIA: EXATRON SPTØNI, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			70	10		
60	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V 1000W COM PINOS DE CONTATO EM LATÃO ESTANHADO (ANTIOXIDAÇÃO) COM BASE EM POLIPROPILENO E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO.	und			32	5		
61	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 10,0MM2 .	und			100	10		
62	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 16,0MM2 .	und			40	10		
63	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 25,0MM2 .	und			28	10		
64	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 2,5 MM²	und			1200	200		
65	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 2,5 MM²	und			1200	200		
66	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 4-6 MM²	und			1200	200		

67	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 4-6 MM²	und			1200	200		
68	CONECTOR DE EMENDA, COM ALAVANCA, PARA CABOS DE ATÉ 4 MM² (AWG 12), COM DUAS ENTRADAS, 450V/32A (IEC/EN). REF.: WAGO 221	und			300	5		
69	CONECTOR DE EMENDA, COM ALAVANCA, PARA CABOS DE ATÉ 4 MM² (AWG 12), COM TRÊS ENTRADAS, 450V/32A (IEC/EN). REF.: WAGO 221	und			300	5		
70	DERIVAÇÃO DE EMBUTIR PARA SOBREPOR 4X2" PARA SISTEMA X., NA COR BRANCA. REF.: PIAL LEGRAND 675054X	und			100	5		
71	PILHA ALCALINA AAA	und			1200	20		
VALOR TOTAL GRUPO G2								

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G3								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
72	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 4A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO IEC/DIN, SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			20	5		
73	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 10A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO IEC/DIN, SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
74	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 16A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO IEC/DIN, SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			70	10		
75	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 20A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO IEC/DIN, SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			70	5		
76	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 25A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO IEC/DIN, SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			60	5		

77	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 32A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			60	5		
78	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 40A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			56	5		
79	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 10A, TRIPOLAR , CAP. CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
80	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 16A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
81	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 20A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
82	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 25A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			40	5		
83	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 32A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			40	2		
84	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 40A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			20	2		

85	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 50A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			20	2		
86	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 63A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			15	1		
87	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 70A, TRIPOLAR ,CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			15	1		
88	DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL), BIPOLAR (1P+N), CORRENTE NOMINAL 25A, CORRENTE RESIDUAL NOMINAL 30mA.	und			14	1		
89	DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL), TETRAPOLAR (3P+N), CORRENTE NOMINAL 63A, CORRENTE RESIDUAL NOMINAL 30mA.	und			14	1		
90	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LEDS ; TEMPERATURA DE COR 6500K; TENSÃO 100 - 240V; POTÊNCIA 4W; GRAU DE PROTEÇÃO IP20; VIDA ÚTIL: 2H (FLUXO MÁX), 4H (FLUXO MÍN.); APROX. 300 RECARGAS.	und			250	10		
VALOR TOTAL GRUPO G3								

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G4								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			1000	200		
92	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR BRANCA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			500	100		

93	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			1000	200		
94	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			1000	100		
95	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERMELHA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			500	100		
96	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m			600	100		
97	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m			600	100		
98	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m			600	100		
99	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m			700	100		
100	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m			700	100		

101	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m			700	100		
102	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EPR OU HEPR, TEMPERATURA 90°C, COBERTURA PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X10,0MM2).	m			500	100		
103	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EPR OU HEPR, TEMPERATURA 90°C, COBERTURA PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X10,0MM2).	m			700	100		
104	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EPR OU HEPR, TEMPERATURA 90°C, COBERTURA PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X10,0MM2).	m			500	100		
105	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EPR OU HEPR, TEMPERATURA 90°C, COBERTURA PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 16 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X16,0MM2).	m			600	100		
106	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EPR OU HEPR, TEMPERATURA 90°C, COBERTURA PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 25 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X25,0MM2).	m			400	100		
107	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PARALELO , COR DA COBERTURA BRANCA, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 1,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, ISOLAMENTO: 750V.	m			400	100		
108	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PARALELO , COR DA COBERTURA BRANCA, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE.	m			500	100		
109	CABO MULTIPOLAR 3x2,5 MM² , MATERIAL CONDUTOR: COBRE FLEXÍVEL; MATERIAL ISOLAMENTO: EPR; MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NA COR PRETA; QUANTIDADE CONDUTORES 3; SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,50 MM2; CAPACIDADE DE ISOLAMENTO 0,6 / 1 KV .	m			1100	100		

110	CABO PARA MICROFONE COM PLUGUE P10 MACHO E XLR FÊMEA; BALANCEADO; COMPRIMENTO MÍNIMO DE TRÊS METROS.	und			30	10		
VALOR TOTAL GRUPO G4								

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G5								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
111	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX, COM AREJADOR, , CONFORME ABNT NBR 10281:2003. REF.: FABRIMAR ACQUAPRESS 1180 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			16	5		
112	TORNEIRA P/ PIA DE COPA/COZINHA, DE BANCADA (MESA), EM AÇO INOX, ROSCA DE 1/2" C/ OPÇÃO DE 3/4", COM BUCHA DE LATÃO E AREJADOR, LANÇA 23 CM, BICA MÓVEL, CONFORME ABNT NBR 15748:2009. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			8	4		
113	TORNEIRA P/ PIA DE COPA/COZINHA, DE PAREDE, EM AÇO INOX, ROSCA DE 1/2" C/ OPÇÃO DE 3/4", COM BUCHA DE LATÃO E AREJADOR, LANÇA 23CM, BICA MÓVEL, ACIONAMENTO C/ ALAVANCA E FIXAÇÃO EM PAREDE, CONFORME ABNT NBR 1548:2009.	und			40	5		
114	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA, ROSCA DE 1/2", COM AREJADOR, LATÃO, CROMADO, FECHO RÁPIDO, CONFORME ABNT NBR 15748:2009. REF.: DECA C-40 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	5		
115	TORNEIRA PARA JARDIM, ROSCA DE 1/2" C/ OPÇÃO DE 3/4", FECHO RÁPIDO (ESFERA) EM AÇO, CONFORME A ABNT NBR 1548:2009.	und			48	10		
116	TORNEIRA PARA BEBEDOURO CROMADO COM CONECTOR PRETO COMPATÍVEL COM A MARCA ESMALTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			110	5		
117	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" / 25MM. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			25	1		
118	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" / 20MM REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			25	1		
119	REGISTRO DA DUCHA DE ASSEIO MANUAL, 1/4 DE VOLTA, CONFORME ABNT NBR 14877:2002, DEVERÁ ENCAIXAR PERFEITAMENTE, SEM PREJUÍZO ESTÉTICO, À DECA LINHA ASPEN. REF.: DECA LINHA ASPEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			60	5		
120	ACABAMENTO PARA REGISTRO 3/4"	und			34	2		
121	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 3/4" BANHEIRO / COPA. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		

122	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 1" BANHEIRO / COPA. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
123	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 3/4" BANHEIRO / COPA. REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
124	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 1" BANHEIRO / COPA. REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
125	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 3/4" BANHEIRO / COPA. REF.: FABRIMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
126	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 1" BANHEIRO / COPA. REF.: FABRIMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
127	REPARO PARA VÁLVULAS DE DESCARGA DN 32 (1 1/4") E DN 40 (1 1/2") (MODELO UTILIZADO NAS INSTALAÇÕES DO ED. MANOEL ARÍZIO)	und			15	2		
128	OBTURADOR DE VARETA BRANCO	und			5	2		
129	KIT REPARO COMPLETO PARA TORNEIRA DE LAVATÓRIO AUTOMÁTICA (DE PRESSÃO), CONFORME A ABNT NBR 10281:2003. DEVERÁ ENCAIXAR NA TORNEIRA FURKIN. REF.: LINHA FURKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			120	2		
130	REPARO TORNEIRA , COR: BRANCA, PROFUNDIDADE: 5 MM, TIPO DE DESCARGA: ACIONAMENTO, LINHA: TORNEIRAS AUTOMÁTICAS, MATERIAL: ABS/METAL. REF.: DECA, MODELO: 4686.001 - DECAMATIC ECO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (MODELO UTILIZADO NAS INSTALAÇÕES DO ED. MANOEL ARÍZIO)	und			80	2		
131	VÁLVULA DE AÇO INOX CURTA SEM LADRÃO PARA LAVATÓRIO DE 1" , CONFORME A ABNT NBR 15423:2006. REF.: HIGIBAN 1600C / 303565 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			70	5		
132	VÁLVULA DE AÇO INOX LONGA SEM LADRÃO PARA LAVATÓRIO DE 1" , CONFORME A ABNT NBR 15423:2006. REF.: HIGIBAN 1603 / 202030 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			70	5		
133	VÁLVULA P/ PIA AMERICANA CURTA EM AÇO INOX ROSCA COM JUNTA DE 3.1/2" X 7/8" , CONFORME A ABNT NBR 15423:2006. REF.: HIGIBAN 1720 / 303123 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			70	5		
134	VÁLVULA EM AÇO INOX SEM LADRÃO P/ COPA 1 1/4" , CONFORME A ABNT NBR 15423:2006.	und			5	1		
135	VÁLVULA PVC LONGA SEM LADRÃO PARA LAVATÓRIO DE 1"	und			50	2		
136	VÁLVULA DE DESCARGA BASE 1 1/4"	und			5	1		
137	CAIXA SIFONADA PVC GRELHA QUADRADA 150X185X75 MM BRANCA	und			6	1		
138	TAMPA P/ RALO QUADRADO DE 15X15CM EM AÇO INOX MÓVEL COM FECHO E CAIXILHO	und			60	5		
139	TAMPA P/ RALO QUADRADO DE 10X10CM EM AÇO INOX MÓVEL COM FECHO E CAIXILHO	und			60	5		

140	TAMPA P/ RALO REDONDO 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO INOX COM FECHO E CAIXILHO	und			60	5		
141	GRELHA DE PLÁSTICO ABRE E FECHA QUADRADA BRANCA DN100	und			70	5		

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G6								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
142	DUCHA DE ASSEIO MANUAL COM REGISTRO DE 1/2" EM LATÃO CROMADO, COM 1/4 DE VOLTA, CROMADA, MANGUEIRA METÁLICA E GATILHO BRANCO (COM ROSCA MACHO DE 1/2"), CONFORME A ABNT NBR 14877:2002. REF.: FABRIMAR LINHA ACQUA JET ACQUARIUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	5		
143	GATILHO PARA DUCHA DE ASSEIO MANUAL, COM ROSCA MACHO DE 1/2', CONFORME A ABNT NBR 14877:2002. DEVERÁ ENCAIXAR COM PERFEIÇÃO, SEM PREJUÍZO ESTÉTICO, À FABRIMAR/DECA. REF: FABRIMAR/DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	5		
144	MANGUEIRA METÁLICA PARA DUCHA DE ASSEIO MANUAL, CROMADA, CONFORME ABNT NBR 14877:2002. DEVERÁ ENCAIXAR COM PERFEIÇÃO, SEM PREJUÍZO ESTÉTICO, À MARCA DECA LINHA ASPEN. REF.: DECA LINHA ASPEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			100	5		
145	BOTÃO DE ACIONAMENTO LATERAL EMBUTIDO P/ DESCARGAS ACOPLADAS	und			20	5		
146	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM BOTÃO SUPERIOR	und			90	5		
147	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM BOTÃO LATERAL	und			50	2		
148	CONJUNTO DE FIXAÇÃO EM NYLON PARA CAIXA ACOPLADA (PARAFUSOS)	und			160	5		
149	MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL DUAL FLUSH PARA CAIXA ACOPLADA	und			155	5		
150	MECANISMO DE ACIONAMENTO SUPERIOR EMBUTIDO / BOTÃO DE ACIONAMENTO DA DESCARGA	und			40	5		
151	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO C/ PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO E CILINDRO GUIA	und			130	5		
152	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 3/4", BASE E HASTE EM LATÃO, CONFORME ABNT NBR 14534:2000	und			17	5		
153	TORNEIRA BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA 1", COM BASE E HASTE EM LATÃO, CONFORME ABNT NBR 14534:2000	und			19	5		
154	TORNEIRA BOIA BRANCA 1 1/4" REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			9	1		

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G1								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PROJETOR 50W LED (SUPER LED HIGH POWER), 220V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 4000 LM, TEMPERATURA DE COR: 6000-6500K , COR DO CORPO: PRETO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP65, USO EXTERNO, VIDA ÚTIL MÍNIMA: 25.000H.	und			65	5		
2	PROJETOR 10W LED (SUPER LED HIGH POWER), 220V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 600 LM, TEMPERATURA DE COR: 6000-6500K , COR DO CORPO: PRETO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP65, USO EXTERNO, VIDA ÚTIL MÍNIMA: 25.000H.	und			38	10		
3	LÂMPADA PAR20 LED ENTRE 6 E 7W 220-240V, BASE E-27 , TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H	und			40	10		
4	LÂMPADA PAR20 LED ENTRE 4 E 7W 90-240V, BASE E-27, COR VERDE .	und			20	10		
5	LÂMPADA PAR30 LED ENTRE 11 E 12W 220-240V, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 600 LM , TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H.	und			30	10		
6	LÂMPADA PAR38 LED ENTRE 13 - 18W 220-240V, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 1000 LM , TEMPERATURA DA COR 2700-3.200K , VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H.	und			30	10		
7	LÂMPADA PAR38 LED 12W (MÍNIMO) , 90-240V, BASE E-27, COR VERDE .	und			20	10		
8	LÂMPADA TIPO VELA LED ENTRE 3 E 5W, 100-240V , TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , FLUXO LUMINOSO NOMINAL 260 LM (MÍNIMO), BULBO TRANSPARENTE (CLARO), SOQUETE E-27 .	und			30	10		
9	LÂMPADA TIPO VELA LED ENTRE 3 E 5W, 100-240V , TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K , FLUXO LUMINOSO NOMINAL 260 LM (MÍNIMO), BULBO TRANSPARENTE (CLARO), SOQUETE E-14 .	und			30	10		
10	SINALEIRO LED VERMELHO 220VCA DIÂMETRO 22MM . REF.: METALTEX L20-DR2R OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			43	10		
11	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA LED 12W (MÍNIMO) , 220V, TEMPERATURA DE COR 6000-6500K, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. REF.: OUROLUX MODELO 05802 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			120	10		
12	PLAFON DE PLÁSTICO COM SOQUETE DE LOUÇA PARA FLUORESCENTE COMPACTA COM BASE E-27 , COR BRANCA.	und			160	30		
13	SOQUETE E-27 DE LOUÇA PRA LÂMPADAS.	und			110	25		

14	SOQUETE TIPO RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (GU13), MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA (TOMADINHA COM RABICHO).	und			900	100		
15	SOQUETE SUPORTE DE PRESSÃO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE EMBUTIDA EM CALHA METÁLICA (GU13), EM PLÁSTICO SEM STARTER, ANTIVIBRATÓRIO.	und			500	50		
16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W (2X32W), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: INTAL RE - 800 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			33	5		
17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W (2X32W), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: INTRAL RS - 802 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			15	5		
18	REFLETOR LED RGB 100W (MÍNIMO) COM MEMÓRIA (AO DESLIGAR A ENERGIA, ELE DEVERÁ VOLTAR NA ÚLTIMA COR AJUSTADA). POTÊNCIA: 100W. FLUXO LUMINOSO (MÍNIMO): 7500 LM; CARCAÇA EM ALUMÍNIO PRETA; ÂNGULO 120°; GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65; TENSÃO: 90 - 240V; VIDA ÚTIL ESTIMADA: 30.000 H; COR: RGB (DEVERÁ TER, NO MÍNIMO, AS CORES AZUL, VERMELHO, VERDE, BRANCO, ROSA E AMARELO).	und			20	5		
19	PAINEL LED REDONDO SOBREPOR 24W (MÍNIMO) , NA COR BRANCA, TENSÃO: 100 - 240V, FP > 0,5, IRC > 70, VIDA ÚTIL 25.000 H, FLUXO LUMINOSO 1.800 LM, TEMPERATURA DE COR 6.500K. REF.: ALUMBRA 84417 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			80	10		
20	LUMINÁRIA LED SLIM 18W (MÍNIMO) , BIVOLT, IP40, FLUXO LUMINOSO: 1620LM, TEMP. DE COR: 6500K, LUZ BRANCA. REF.: LUMANTI LLSF618C OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			50	10		
21	LUMINÁRIA LED SLIM 36W (MÍNIMO) , BIVOLT, IP40, FLUXO LUMINOSO: 3240LM, TEMP. DE COR: 6500K, LUZ BRANCA. REF.: LUMANTI LLSF636C OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			50	10		

22	LÂMPADA TUBULAR LED 600 MM, POTÊNCIA ENTRE 8W E 10W , 220-240V, 60 HZ, T8, SOQUETE G13, CORPO FORMADO POR TUBO DE ALUMÍNIO E LENTE DE POLICARBONATO LEITOSO BRANCO, TEMPERATURA DE COR 6500K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 80, FLUXO LUMINOSO NOMINAL MÍNIMO 900 LM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA 90 LM/W, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 H, GARANTIA MÍNIMA 3 ANOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	und			1000	50		
23	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 18W E 21W , 220-240V, 60 HZ, T8, SOQUETE G13, CORPO FORMADO POR TUBO DE ALUMÍNIO E LENTE DE POLICARBONATO LEITOSO BRANCO, TEMPERATURA DE COR 6500K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 80, FLUXO LUMINOSO NOMINAL MÍNIMO 1800 LM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA 100 LM/W, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 H, GARANTIA MÍNIMA 3 ANOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	und			1600	100		
24	LÂMPADA LED BULBO ENTRE 9W E 11W , 220-240W, 50-60Hz, TEMPERATURA DE COR 2700-3200K , FLUXO LUMINOSO NOMINAL 800 LM (MÍNIMO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 80, BULBO A60, BASE E-27. REF.: PHILIPS LEDBULB 9.5-60W OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			150	25		
25	LÂMPADA LED BULBO ENTRE 9W E 11W , 220-240W, 50-60Hz, TEMPERATURA DE COR 6000-6500K , FLUXO LUMINOSO NOMINAL 800 LM (MÍNIMO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 80, BULBO A60, BASE E-27. REF.: PHILIPS LEDBULB 9-60W OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			1000	100		
26	LÂMPADA LED BULBO 40W OU SUPERIOR , 220V, TEMPERATURA DE COR 6000-6500K, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3600 LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000H.	und			50	25		
VALOR TOTAL GRUPO G1								

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G2								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
27	CANALETA COM DUAS DIVISÕES INTERNAS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÕES MÍNIMAS: 25 MM X 73 MM X 3 M - REF.: DUTOTEC DT 12240.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			30	5		
28	TAMPA PARA CANALETA, EM ALUMÍNIO, FORMATO PLANO, NA COR BRANCA, COM PERFEITO ENCAIXE NO ITEM 25, BARRA COM 3 M. REF.: DUTOTEC DT 15140.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			30	5		

29	PORTA-EQUIPAMENTO EM TERMOPLÁSTICO , COM PERFEITO ENCAIXE NA CANALETA DO ITEM 25, COM ESPAÇO PARA ACOMODAR TRÊS MÓDULOS COM ENCAIXES PARA LINHA PIAL PLUS (LEGRAND). REF.: DUTOTEC DT 64440.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			50	5		
30	CHAVE BOIA ELÉTRICA COM OS DOIS NÍVEIS (SUPERIOR/INFERIOR), CONTATO REVERSÍVEL, TRÊS FIOS, 15A, 220V, GRAU DE PROTEÇÃO IP X8. REFERÊNCIA: MARGIRIUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			36	10		
31	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES , TECLA NA VERTICAL, 10A, 250V, PARA USO EM CONDULETE.	und			40	10		
32	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA INTERRUPTOR, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 3.	und			40	10		
33	TOMADA UMA SEÇÃO NA VERTICAL , 10A, PARA USO EM CONDULETE.	und			40	10		
34	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA TOMADA, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 5.	und			40	10		
35	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO COM TOMADA 2P+T , COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-74, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			40	10		
36	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO SIMPLES , COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6111-10, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			60	10		
37	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES SIMPLES , COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6121-00, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			50	10		
38	TOMADA DUAS SEÇÕES 10A, DE EMBUTIR , COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-75, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			120	20		
39	TOMADA UMA SEÇÃO 10A, DE EMBUTIR , COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-80, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			100	20		

40	TOMADA UMA SEÇÃO 20A, DE EMBUTIR, COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-81, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			60	10		
41	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und			110	10		
42	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und			116	10		
43	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und			83	10		
44	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und			83	10		
45	RÉGUA DE TOMADAS PARA COMPUTADOR COM 6 TOMADAS, PADRÃO NBR 14136, GABINETE METÁLICO, PINTURA EPOXI, CABO COM 1,4M, TENSÃO NOMINAL: 220V. FUSÍVEL: 10A REFERÊNCIA: FORCELINE 510, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			120	5		
46	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2", COR BRANCA.	und			56	10		
47	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X4", COR BRANCA.	und			56	10		
48	CANALETA 50X20 MM SISTEMA X, COR BRANCA, COM TAMPA, COMPRIMENTO 2 M. REFERÊNCIA PIAL 300-24ADX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			130	25		
49	TOMADA 2P+T 10A SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR, UMA SEÇÃO, PADRÃO NBR 14136, COR BRANCA. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-62, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			210	25		
50	TOMADA 2P+T 20A SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR, UMA SEÇÃO, PADRÃO NBR 14136, COR BRANCA. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-61, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	25		
51	TOMADA DUPLA 2P+T 10A SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR, PADRÃO NBR 14136, DIMENSÕES APROXIMADAS 4,3 CM X 6,8 CM X 7,1 CM (AXLXC): . REFERÊNCIA: TRAMONTINA LIZFLEX BRANCA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			160	25		
52	MÓDULO CEGO UNITÁRIO. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6110-47, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und			100	10		
53	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-00, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	5		
54	TUBO ESPIRAL PARA ORGANIZAÇÃO DE FIOS 19MM X 1,5 M . REFERÊNCIA: VONDER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			140	25		

55	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X4". REFERÊNCIA: ROMAZZI 3025-3005, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			10	5		
56	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X2". REFERÊNCIA: ROMAZZI 3024-3004, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			25	5		
57	SENSOR ELETRÔNICO, LENTE 180°, ALCANCE MÍNIMO: 5M TIPO DE PRESENÇA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA: 500W, APLICAÇÃO DETECÇÃO E ALARME, INSTALAÇÃO PAREDE, C/INTERRUPTOR, EM CAIXA 4X2, COM FOTOCÉLULA, TRES FIOS. REFERÊNCIA: EXATRON SPPØMI., OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	10		
58	SENSOR DE PRESENÇA SOQUETE E27, TENSÃO 100 - 240V, REGULAGEM DE TEMPO 30 SEG, 1, 2, 4, 8 OU 15 MIN, REGULAGEM DE SENSIBILIDADE, PROGRAMAÇÃO DE FOTOCÉLULA, CONSUMO PRÓPRIO < 0,4 W, COBERTURA: 2 X 164º (328ª), POTÊNCIA DE COMANDO: 48W (FLUORESCENTE/ELETRÔNICA/LED)	und			45	15		
59	SENSOR DE PRESENÇA DE TETO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360°, ALCANCE DE ATÉ 7M, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA: 300W (FLUOR./LED), INSTALAÇÃO EM TETO A UMA ALTURA APROXIMADA DE 2,4M, COM FOTOCÉLULA, TRÊS FIOS, COM REGULAGEM DE TEMPO. REFERÊNCIA: EXATRON SPTØNI, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			70	10		
60	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V 1000W/ COM PINOS DE CONTATO EM LATÃO ESTANHADO (ANTIOXIDAÇÃO) COM BASE EM POLIPROPILENO E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO.	und			32	5		
61	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 10,0MM².	und			100	10		
62	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 16,0MM².	und			40	10		
63	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 25,0MM².	und			28	10		
64	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 2,5 MM²	und			1200	200		
65	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 2,5 MM²	und			1200	200		
66	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 4-6 MM²	und			1200	200		
67	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 4-6 MM²	und			1200	200		
68	CONECTOR DE EMENDA, COM ALAVANCA, PARA CABOS DE ATÉ 4 MM² (AWG 12), COM DUAS ENTRADAS, 450V/32A (IEC/EN). REF.: WAGO 221	und			300	5		
69	CONECTOR DE EMENDA, COM ALAVANCA, PARA CABOS DE ATÉ 4 MM² (AWG 12), COM TRÊS ENTRADAS, 450V/32A (IEC/EN). REF.: WAGO 221	und			300	5		
70	DERIVAÇÃO DE EMBUTIR PARA SOBREPOR 4X2" PARA SISTEMA X.. NA COR BRANCA. REF.:PIAL LEGRAND 675054X	und			100	5		
71	PILHA ALCALINA AAA	und			1200	20		
VALOR TOTAL GRUPO G2								

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G3								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
72	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 4A , MONOPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			20	5		
73	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 10A , MONOPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
74	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 16A , MONOPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			70	10		
75	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 20A , MONOPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			70	5		
76	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 25A , MONOPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			60	5		
77	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 32A , MONOPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			60	5		
78	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 40A , MONOPOLAR , CAP. INTERRUPÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			56	5		

79	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 10A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
80	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 16A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
81	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 20A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			50	5		
82	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 25A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			40	5		
83	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 32A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			40	2		
84	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 40A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			20	2		
85	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 50A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			20	2		
86	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 63A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			15	1		

87	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 70A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und			15	1		
88	DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL), BIPOLAR (1P+N), CORRENTE NOMINAL 25A, CORRENTE RESIDUAL NOMINAL 30mA.	und			14	1		
89	DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL), TETRAPOLAR (3P+N), CORRENTE NOMINAL 63A, CORRENTE RESIDUAL NOMINAL 30mA.	und			14	1		
90	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LEDS ; TEMPERATURA DE COR 6500K; TENSÃO 100 - 240V; POTÊNCIA 4W; GRAU DE PROTEÇÃO IP20; VIDA ÚTIL: 2H (FLUXO MÁX), 4H (FLUXO MÍN.); APROX. 300 RECARGAS.	und			250	10		
VALOR TOTAL GRUPO G3								

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G4								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			1000	200		
92	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR BRANCA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			500	100		
93	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			1000	200		
94	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			1000	100		

95	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERMELHA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m			500	100		
96	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m			600	100		
97	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m			600	100		
98	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m			600	100		
99	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m			700	100		
100	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m			700	100		
101	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m			700	100		
102	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EPR OU HEPR, TEMPERATURA 90°C, COBERTURA PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X10,0MM2).	m			500	100		

[illegible]

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G5								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
111	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX, COM AREJADOR, , CONFORME ABNT NBR 10281:2003. REF.: FABRIMAR ACQUAPRESS 1180 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			16	5		
112	TORNEIRA P/ PIA DE COPA/COZINHA, DE BANCADA (MESA), EM AÇO INOX, ROSCA DE 1/2" C/ OPÇÃO DE 3/4", COM BUCHA DE LATÃO E AREJADOR, LANÇA 23 CM, BICA MÓVEL, CONFORME ABNT NBR 15748:2009. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			8	4		
113	TORNEIRA P/ PIA DE COPA/COZINHA, DE PAREDE, EM AÇO INOX, ROSCA DE 1/2" C/ OPÇÃO DE 3/4", COM BUCHA DE LATÃO E AREJADOR, LANÇA 23CM, BICA MÓVEL, ACIONAMENTO C/ ALAVANCA E FIXAÇÃO EM PAREDE, CONFORME ABNT NBR 1548:2009.	und			40	5		
114	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA, ROSCA DE 1/2", COM AREJADOR, LATÃO, CROMADO, FECHO RÁPIDO, CONFORME ABNT NBR 15748:2009. REF.: DECA C-40 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	5		
115	TORNEIRA PARA JARDIM, ROSCA DE 1/2" C/ OPÇÃO DE 3/4", FECHO RÁPIDO (ESFÉRA) EM AÇO, CONFORME A ABNT NBR 1548:2009.	und			48	10		
116	TORNEIRA PARA BEBEDOURO CROMADO COM CONECTOR PRETO COMPATÍVEL COM A MARCA ESMALTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			110	5		
117	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" / 25MM. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			25	1		
118	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" / 20MM REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			25	1		
119	REGISTRO DA DUCHA DE ASSEIO MANUAL, 1/4 DE VOLTA, CONFORME ABNT NBR 14877:2002, DEVERÁ ENCAIXAR PERFEITAMENTE, SEM PREJUÍZO ESTÉTICO, À DECA LINHA ASPEN. REF.: DECA LINHA ASPEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			60	5		
120	ACABAMENTO PARA REGISTRO 3/4"	und			34	2		
121	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 3/4" BANHEIRO / COPA. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
122	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 1" BANHEIRO / COPA. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
123	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 3/4" BANHEIRO / COPA. REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		
124	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 1" BANHEIRO / COPA. REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			40	2		

[illegible]

Fornecedor: (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)

GRUPO G6								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT.	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
142	DUCHA DE ASSEIO MANUAL COM REGISTRO DE 1/2" EM LATÃO CROMADO, COM 1/4 DE VOLTA, CROMADA, MANGUEIRA METÁLICA E GATILHO BRANCO (COM ROSCA MACHO DE 1/2"), CONFORME A ABNT NBR 14877:2002. REF.: FABRIMAR LINHA ACQUA JET ACQUARIUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	5		
143	GATILHO PARA DUCHA DE ASSEIO MANUAL, COM ROSCA MACHO DE 1/2", CONFORME A ABNT NBR 14877:2002. DEVERÁ ENCAIXAR COM PERFEIÇÃO, SEM PREJUÍZO ESTÉTICO, À FABRIMAR/DECA. REF: FABRIMAR/DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			100	5		
144	MANGUEIRA METÁLICA PARA DUCHA DE ASSEIO MANUAL, CROMADA, CONFORME ABNT NBR 14877:2002. DEVERÁ ENCAIXAR COM PERFEIÇÃO, SEM PREJUÍZO ESTÉTICO, À MARCA DECA LINHA ASPEN. REF.: DECA LINHA ASPEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und			100	5		
145	BOTÃO DE ACIONAMENTO LATERAL EMBUTIDO P/ DESCARGAS ACOPLADAS	und			20	5		
146	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM BOTÃO SUPERIOR	und			90	5		
147	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM BOTÃO LATERAL	und			50	2		
148	CONJUNTO DE FIXAÇÃO EM NYLON PARA CAIXA ACOPLADA (PARAFUSOS)	und			160	5		
149	MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL DUAL FLUSH PARA CAIXA ACOPLADA	und			155	5		
150	MECANISMO DE ACIONAMENTO SUPERIOR EMBUTIDO / BOTÃO DE ACIONAMENTO DA DESCARGA	und			40	5		
151	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO C/ PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO E CILINDRO GUIA	und			130	5		
152	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 3/4", BASE E HASTE EM LATÃO, CONFORME ABNT NBR 14534:2000	und			17	5		
153	TORNEIRA BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA 1", COM BASE E HASTE EM LATÃO, CONFORME ABNT NBR 14534:2000	und			19	5		
154	TORNEIRA BOIA BRANCA 1 1/4" REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und			9	1		
155	DESENTUPIDOR PARA PIA EM BORRACHA FLEXÍVEL.	und			20	2		
156	DESENTUPIDOR PARA VASO SANITÁRIO EM BORRACHA E CABO LONGO.	und			20	2		
157	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 30CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	und			120	10		

