

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO I - VALOR ESTIMADO E ESPECIFICAÇÕES

GRUPO 01									
ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. TRT	QUANT. FÓRUM	TOTAL PEDIDO	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
1	458575	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	60	5	65	5	R\$ 41,16	R\$ 2.675,40
2	458575	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	30	8	38	10	R\$ 23,28	R\$ 884,64
3	435468	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	0	40	10	R\$ 17,16	R\$ 686,40
4	342586	LÂMPADA PAR20 LED ENTRE 4 E 7W 90-240V, BASE E-27, COR VERDE.	und	20	0	20	10	R\$ 22,72	R\$ 454,40
5	435469	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	0	30	10	R\$ 37,32	R\$ 1.119,60
6	435546	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	0	30	10	R\$ 55,64	R\$ 1.669,20
7	435546	LÂMPADA PAR38 LED 12W (MÍNIMO), 90-240V, BASE E-27, COR VERDE.	und	20	0	20	10	R\$ 40,60	R\$ 812,00
8	458413	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	0	30	10	R\$ 20,00	R\$ 600,00
9	458413	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	0	30	10	R\$ 17,14	R\$ 514,20
10	365100	SINALEIRO LED VERMELHO 220VCA DIÂMETRO 22MM REF.: METALTEX L20-DR2R OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	40	3	43	10	R\$ 10,72	R\$ 460,96
11	446783	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA LED 12W (MÍNIMO), 220V, TEMPERATURA DE COR 6000-6500K, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. REF.: OUROLUX MODELO 05802 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	100	20	120	10	R\$ 26,38	R\$ 3.165,60
12	446451	PLAFON DE PLÁSTICO COM SOQUETE DE LOUÇA PARA FLUORESCENTE COMPACTA COM BASE E-27, COR BRANCA.	und	150	10	160	30	R\$ 5,48	R\$ 876,80
13	446171	SOQUETE E-27 DE LOUÇA PRA LÂMPADAS.	und	100	10	110	25	R\$ 4,95	R\$ 544,50
14	402150	SOQUETE TIPO RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (GU13), MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA (TOMADINHA COM RABICHO).	und	600	300	900	100	R\$ 1,44	R\$ 1.296,00
15	420199	SOQUETE SUPORTE DE PRESSÃO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE EMBUTIDA EM CALHA METÁLICA (GU13 EM PLÁSTICO SEM STARTER, ANTIVIBRATÓRIO).	und	200	300	500	50	R\$ 2,52	R\$ 1.260,00
16	404033	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	15	18	33	5	R\$ 217,87	R\$ 7.189,71
17	404034	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	0	15	5	R\$ 112,26	R\$ 1.683,90

18	470259	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	0	20	5	R\$ 171,54	R\$ 3.430,80
19	459218	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	0	80	10	R\$ 45,57	R\$ 3.645,60
20	469644	LUMINÁRIA LED SLIM 18W (MÍNIMO) , BIVOLT, IP40, FLUXO LUMINOSO: 1620LM, TEMP. DE COR: 6500K, LUZ BRANCA. REF.: LUMANTI LLSF618C OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	50	0	50	10	R\$ 22,38	R\$ 1.119,00
21	607152	LUMINÁRIA LED SLIM 36W (MÍNIMO) , BIVOLT, IP40, FLUXO LUMINOSO: 3240LM, TEMP. DE COR: 6500K, LUZ BRANCA. REF.: LUMANTI LLSF636C OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	50	0	50	10	R\$ 36,56	R\$ 1.828,00
22	437515	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	500	500	1000	50	R\$ 11,60	R\$ 11.600,00
23	455774	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	1000	600	1600	100	R\$ 15,21	R\$ 24.336,00
24	441413	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	0	150	25	R\$ 5,40	R\$ 810,00
25	441413	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	800	200	1000	100	R\$ 4,49	R\$ 4.490,00
26	446945	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	0	50	25	R\$ 26,69	R\$ 1.334,50
VALOR TOTAL GRUPO 01									R\$ 78.487,21

GRUPO 02									
ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. TRT	QUANT. FÓRUM	TOTAL PEDIDO	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
27	471832	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	0	30	5	R\$ 308,75	R\$ 9.262,50
28	471759	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	0	30	5	R\$ 167,38	R\$ 5.021,40
29	405291	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	0	50	5	R\$ 42,62	R\$ 2.131,00
30	441032	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	30	6	36	10	R\$ 42,11	R\$ 1.515,96
31	455570	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES, TECLA NA VERTICAL, 10A, 250V, PARA USO EM CONDULETE.	und	30	10	40	10	R\$ 4,83	R\$ 193,20
32	371662	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA INTERRUPTOR, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 3.	und	30	10	40	10	R\$ 4,53	R\$ 181,20
33	460997	TOMADA UMA SEÇÃO NA VERTICAL, 10A, PARA USO EM CONDULETE.	und	30	10	40	10	R\$ 5,36	R\$ 214,40
34	347861	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA TOMADA, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 5.	und	30	10	40	10	R\$ 5,02	R\$ 200,80
35	423823	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO COM TOMADA 2P+1, 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	30	10	40	10	R\$ 20,02	R\$ 800,80
36	436355	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	50	10	60	10	R\$ 22,78	R\$ 1.366,80
37	342155	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	30	20	50	10	R\$ 27,25	R\$ 1.362,50
38	448224 *	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	100	20	120	20	R\$ 25,52	R\$ 3.062,40
39	448224	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	80	20	100	20	R\$ 14,07	R\$ 1.407,00
40	448225	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	40	20	60	10	R\$ 23,90	R\$ 1.434,00
41	448028	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	100	10	110	10	R\$ 3,51	R\$ 386,10
42	446921	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	100	16	116	10	R\$ 4,95	R\$ 574,20
43	448029	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	80	3	83	10	R\$ 8,30	R\$ 688,90
44	403543	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	80	3	83	10	R\$ 6,10	R\$ 506,30
45	434855 *	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	80	40	120	5	R\$ 50,50	R\$ 6.060,00
46	430914	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2", COR BRANCA.	und	50	6	56	10	R\$ 4,08	R\$ 228,48
47	426078	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X4", COR BRANCA.	und	50	6	56	10	R\$ 11,42	R\$ 639,52
48	391925	CANALETA 50X20 MM SISTEMA X, COR BRANCA, COM TAMPA, COMPRIMENTO 2 M. REFERÊNCIA PIAL 300-24ADX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	100	30	130	25	R\$ 60,61	R\$ 7.879,30

49	460971	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	150	60	210	25	R\$	19,64	R\$	4.124,40
50	460970	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	0	100	25	R\$	31,15	R\$	3.115,00
51	460969	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	100	60	160	25	R\$	15,15	R\$	2.424,40
52	426917	MÓDULO CEGO UNITÁRIO . REFERÊNCIA: PIALPLUS 6110-47, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und	100	0	100	10	R\$	5,22	R\$	522,00
53	460977	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR . REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-00, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	40	0	40	5	R\$	22,91	R\$	916,40
54	377819 *	TUBO ESPIRAL PARA ORGANIZAÇÃO DE FIOS 19MM X 1,5 M . REFERÊNCIA: VONDER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	100	40	140	25	R\$	20,53	R\$	2.874,20
55	426024	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X4" . REFERÊNCIA: ROMAZZI 3025-3005, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	10	0	10	5	R\$	2,39	R\$	23,90
56	426023	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X2" . REFERÊNCIA: ROMAZZI 3024-3004, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	20	5	25	5	R\$	1,74	R\$	43,50
57	325083	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	0	100	10	R\$	39,21	R\$	3.921,00
58	321556 *	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	30	15	45	15	R\$	42,33	R\$	1.904,85
59	321556	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	60	10	70	10	R\$	36,69	R\$	2.568,30
60	363229	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V 1000W COM PINOS DE CONTATO EM LATÃO ESTANHADO (ANTIOXIDAÇÃO) COM BASE EM POLIPROPILENO E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO.	und	30	2	32	5	R\$	31,37	R\$	1.003,84
61	379934	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 10,0MM2 .	und	50	50	100	10	R\$	1,38	R\$	138,00
62	379931	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 16,0MM2 .	und	20	20	40	10	R\$	1,57	R\$	62,80
63	366018	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 25,0MM2 .	und	20	8	28	10	R\$	2,39	R\$	66,92
64	345800	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 2,5 MM²	und	1000	200	1200	200	R\$	0,38	R\$	456,00
65	418878	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 2,5 MM²	und	1000	200	1200	200	R\$	0,34	R\$	408,00
66	253992	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 4-6 MM²	und	1000	200	1200	200	R\$	0,47	R\$	564,00
67	415670	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 4-6 MM²	und	1000	200	1200	200	R\$	0,52	R\$	624,00
68	474275	CONECTOR DE EMENDA, COM ALAVANCA, PARA CABOS DE ATÉ 4 MM² (AWG 12), COM DUAS ENTRADAS, 450V/32A (IEC/EN). REF.: WAGO 221	und	200	100	300	5	R\$	2,52	R\$	756,00
69	474276	CONECTOR DE EMENDA, COM ALAVANCA, PARA CABOS DE ATÉ 4 MM² (AWG 12), COM TRÊS ENTRADAS, 450V/32A (IEC/EN). REF.: WAGO 221	und	200	100	300	5	R\$	3,37	R\$	1.011,00
70	610905	DERIVAÇÃO DE EMBUTIR PARA SOBREPOR 4X2" PARA SISTEMA X., NA COR BRANCA. REF.:PIAL LEGRAND 675054X	und	100	0	100	5	R\$	25,53	R\$	2.553,00
71	419860	PILHA ALCALINA AAA	und	800	400	1200	20	R\$	3,52	R\$	4.224,00
VALOR TOTAL GRUPO 02										R\$	79.422,27

GRUPO 03

ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. TRT	QUANT. FÓRUM	TOTAL PEDIDO	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
72	416360 *	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	0	20	5	R\$ 22,94	R\$ 458,80
73	416360	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	0	50	5	R\$ 17,00	R\$ 850,00
74	416359	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	50	20	70	10	R\$ 9,78	R\$ 684,60
75	424916	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	50	20	70	5	R\$ 16,61	R\$ 1.162,70
76	450063	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	50	10	60	5	R\$ 16,14	R\$ 968,40
77	408860	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	50	10	60	5	R\$ 14,71	R\$ 882,60
78	450064	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	50	6	56	5	R\$ 16,25	R\$ 910,00
79	416377	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	0	50	5	R\$ 46,21	R\$ 2.310,50
80	340279	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	0	50	5	R\$ 63,77	R\$ 3.188,50
81	416378	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	0	50	5	R\$ 67,16	R\$ 3.358,00
82	416375	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	0	40	5	R\$ 64,32	R\$ 2.572,80
83	416383	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	0	40	2	R\$ 59,80	R\$ 2.392,00
84	416379	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	0	20	2	R\$ 61,26	R\$ 1.225,20
85	450065	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	0	20	2	R\$ 62,89	R\$ 1.257,80

86	416381	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	0	15	1	R\$	59,65	R\$	894,75
87	416376	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	0	15	1	R\$	91,21	R\$	1.368,15
88	426980	DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL), BIPOLAR (1P+N), CORRENTE NOMINAL 25A, CORRENTE RESIDUAL NOMINAL 30mA.	und	10	4	14	1	R\$	162,06	R\$	2.268,84
89	426839	DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL), TETRAPOLAR (3P+N), CORRENTE NOMINAL 63A, CORRENTE RESIDUAL NOMINAL 30mA.	und	10	4	14	1	R\$	254,73	R\$	3.566,22
90	404313	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	100	150	250	10	R\$	47,63	R\$	11.907,50
VALOR TOTAL GRUPO 03										R\$	42.227,36

GRUPO 04											
ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. TRT	QUANT. FÓRUM	TOTAL PEDIDO	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL		
91	465550	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	800	200	1000	200	R\$	2,52	R\$	2.520,00
92	465550	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	300	200	500	100	R\$	2,74	R\$	1.370,00
93	465550	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	800	200	1000	200	R\$	2,59	R\$	2.590,00
94	465550	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	800	200	1000	100	R\$	2,74	R\$	2.740,00
95	465550	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	300	200	500	100	R\$	2,41	R\$	1.205,00
96	465550	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	500	100	600	100	R\$	4,08	R\$	2.448,00
97	465550	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	500	100	600	100	R\$	4,09	R\$	2.454,00
98	465550	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	500	100	600	100	R\$	3,94	R\$	2.364,00
99	465550	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	600	100	700	100	R\$	6,34	R\$	4.438,00

100	465550	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	600	100	700	100	R\$	6,34	R\$	4.438,00
101	465550	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	600	100	700	100	R\$	6,34	R\$	4.438,00
102	465550	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	0	500	100	R\$	9,61	R\$	4.805,00
103	465550	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	500	200	700	100	R\$	9,61	R\$	6.727,00
104	465550	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	0	500	100	R\$	10,02	R\$	5.010,00
105	465550	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	500	100	600	100	R\$	14,62	R\$	8.772,00
106	465550	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	300	100	400	100	R\$	22,90	R\$	9.160,00
107	329243	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PARALELO , COR DA COBERTURA BRANCA, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 1,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, ISOLAMENTO: 750V.	m	300	100	400	100	R\$	3,33	R\$	1.332,00
108	390617	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PARALELO , COR DA COBERTURA BRANCA, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE.	m	300	200	500	100	R\$	5,48	R\$	2.740,00
109	369812	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	800	300	1100	100	R\$	8,29	R\$	9.119,00
110	341256	CABO PARA MICROFONE COM PLUGUE P10 MACHO E XLR FÊMEA; BALANCEADO; COMPRIMENTO MÍNIMO DE TRÊS METROS.	und	30	0	30	10	R\$	39,83	R\$	1.194,95
VALOR TOTAL GRUPO 04										R\$	79.864,95

GRUPO 05									
ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. TRT	QUANT. FÓRUM	TOTAL PEDIDO	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
111	429870	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX, COM AREJADOR, , CONFORME ABNT NBR 10281:2003. REF.: FABRIMAR ACQUAPRESS 1180 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	8	8	16	5	R\$ 208,45	R\$ 3.335,20
112	482763	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	0	8	4	R\$ 221,79	R\$ 1.774,32
113	452783	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	20	20	40	5	R\$ 215,85	R\$ 8.634,00
114	308358	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	20	20	40	5	R\$ 200,32	R\$ 8.012,80
115	443645	TORNEIRA PARA JARDIM, ROSCA DE 1/2" C/ OPÇÃO DE 3/4", FECHO RÁPIDO (ESFERA) EM AÇO, CONFORME A ABNT NBR 1548:2009.	und	40	8	48	10	R\$ 44,59	R\$ 2.140,32
116	250247	TORNEIRA PARA BEBEDOURO CROMADO COM CONECTOR PRETO COMPATÍVEL COM A MARCA ESMALTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	60	50	110	5	R\$ 14,16	R\$ 1.557,60
117	407297	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" / 25MM. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	15	10	25	1	R\$ 59,72	R\$ 1.493,00
118	273749	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" / 20MM REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	15	10	25	1	R\$ 44,74	R\$ 1.118,50
119	304782*	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	30	30	60	5	R\$ 41,67	R\$ 2.500,20
120	406027	ACABAMENTO PARA REGISTRO 3/4"	und	30	4	34	2	R\$ 28,74	R\$ 977,16
121	240601	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 3/4" BANHEIRO / COPA. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	20	20	40	2	R\$ 74,40	R\$ 2.976,00
122	240604	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 1" BANHEIRO / COPA. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	20	20	40	2	R\$ 82,42	R\$ 3.296,80
123	473498	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 3/4" BANHEIRO / COPA. REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	20	20	40	2	R\$ 116,69	R\$ 4.667,60
124	240604	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 1" BANHEIRO / COPA. REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	20	20	40	2	R\$ 85,23	R\$ 3.409,20
125	404462	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 3/4" BANHEIRO / COPA. REF.: FABRIMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	20	20	40	2	R\$ 87,67	R\$ 3.506,80
126	240604	KIT DE CONJUNTO DE REPARO DE REGISTRO DE GAVETA 1" BANHEIRO / COPA. REF.: FABRIMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	20	20	40	2	R\$ 114,53	R\$ 4.581,20
127	305819	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	0	15	15	2	R\$ 52,95	R\$ 794,25
128	483893	OBTURADOR DE VARETA BRANCO	und	5	0	5	2	R\$ 92,22	R\$ 461,10
129	362568	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	20	100	120	2	R\$ 43,40	R\$ 5.208,00
130	314170	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	0	80	80	2	R\$ 96,86	R\$ 7.748,80
131	261796	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	40	30	70	5	R\$ 40,95	R\$ 2.866,50
132	408451	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	40	30	70	5	R\$ 20,04	R\$ 1.402,80
133	389857	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	40	30	70	5	R\$ 25,76	R\$ 1.803,20
134	301939	VÁLVULA EM AÇO INOX SEM LADRÃO P/ COPA 1 1/4", CONFORME A ABNT NBR 15423:2006.	und	5	0	5	1	R\$ 44,62	R\$ 223,10
135	299727	VÁLVULA PVC LONGA SEM LADRÃO PARA LAVATÓRIO DE 1"	und	50	0	50	2	R\$ 3,91	R\$ 195,50
136	404582	VÁLVULA DE DESCARGA BASE 1 1/4"	und	0	5	5	1	R\$ 165,46	R\$ 827,30

137	253696	CAIXA SIFONADA PVC GRELHA QUADRADA 150X185X75 MM BRANCA	und	5	1	6	1	R\$	42,95	R\$	257,70
138	399027	TAMPA P/ RALO QUADRADO DE 15X15CM EM AÇO INOX MÓVEL COM FECHO E CAIXILHO	und	30	30	60	5	R\$	20,60	R\$	1.236,00
139	335075	TAMPA P/ RALO QUADRADO DE 10X10CM EM AÇO INOX MÓVEL COM FECHO E CAIXILHO	und	30	30	60	5	R\$	18,21	R\$	1.092,60
140	335074	TAMPA P/ RALO REDONDO 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO INOX COM FECHO E CAIXILHO	und	30	30	60	5	R\$	15,04	R\$	902,40
141	482761	GRELHA DE PLÁSTICO ABRE E FECHA QUADRADA BRANCA DN100	und	40	30	70	5	R\$	14,19	R\$	993,30
VALOR TOTAL GRUPO 05										R\$	79.993,25

GRUPO 06											
ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. TRT	QUANT. FÓRUM	TOTAL PEDIDO	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL		
142	304782	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	50	50	100	5	R\$	234,62	R\$	23.462,00
143	600846	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	50	50	100	5	R\$	29,47	R\$	2.947,00
144	601275	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	50	50	100	5	R\$	30,83	R\$	3.083,00
145	290416	BOTÃO DE ACIONAMENTO LATERAL EMBUTIDO P/ DESCARGAS ACOPLADAS	und	20	0	20	5	R\$	35,85	R\$	717,00
146	469990	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM BOTÃO SUPERIOR	und	45	45	90	5	R\$	128,08	R\$	11.527,20
147	469990	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM BOTÃO LATERAL	und	50	0	50	2	R\$	88,58	R\$	4.429,00
148	314202	CONJUNTO DE FIXAÇÃO EM NYLON PARA CAIXA ACOPLADA (PARAFUSOS)	und	80	80	160	5	R\$	12,48	R\$	1.996,80
149	469990	MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL DUAL FLUSH PARA CAIXA ACOPLADA	und	75	80	155	5	R\$	101,06	R\$	15.664,30
150	354947	MECANISMO DE ACIONAMENTO SUPERIOR EMBUTIDO / BOTÃO DE ACIONAMENTO DA DESCARGA	und	20	20	40	5	R\$	30,93	R\$	1.237,20
151	441837	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO C/ PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO E CILINDRO GUIA	und	70	60	130	5	R\$	25,14	R\$	3.268,20
152	294404	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 3/4", BASE E HASTE EM LATÃO, CONFORME ABNT NBR 14534:2000	und	15	2	17	5	R\$	103,02	R\$	1.751,34
153	294405	TORNEIRA BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA 1", COM BASE E HASTE EM LATÃO, CONFORME ABNT NBR 14534:2000	und	15	4	19	5	R\$	126,24	R\$	2.398,56
154	485777	TORNEIRA BOIA BRANCA 1 1/4" REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	5	4	9	1	R\$	229,63	R\$	2.066,67
155	355561	DESENTUPIDOR PARA PIA EM BORRACHA FLEXÍVEL.	und	10	10	20	2	R\$	4,97	R\$	99,40
156	241711	DESENTUPIDOR PARA VASO SANITÁRIO EM BORRACHA E CABO LONGO.	und	10	10	20	2	R\$	6,66	R\$	133,20
157	397063	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 30CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES.	und	60	60	120	10	R\$	5,05	R\$	606,00
158	397067	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 40CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES	und	60	60	120	10	R\$	5,83	R\$	699,60
159	355256	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 50CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES.	und	30	30	60	5	R\$	6,33	R\$	379,80
160	602915	SIFÃO PLÁSTICO INTELIGENTE FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO E PIA DE COZINHA, CONFORME ABNT NBR 14162:2011	und	80	80	160	10	R\$	6,50	R\$	1.040,00
161	484091	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	0	30	1	R\$	69,17	R\$	2.075,10
VALOR TOTAL GRUPO 06										R\$	79.581,37

GRUPO 07											
ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. TRT	QUANT. FÓRUM	TOTAL PEDIDO	PEDIDO MÍNIMO	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL		

162	376601	DOBRADIÇAS 4x3" DO TIPO HELICOIDAL COM PARAFUSOS PARA PORTAS CORTA FOGO	und	50	60	110	10	R\$ 40,35	R\$ 4.438,50
163	376601	DOBRADIÇA CONVENCIONAL PORTA CORTA FOGO SEM PARAFUSOS	und	50	50	100	10	R\$ 43,41	R\$ 4.341,00
164	336860	DOBRADIÇA 3.5x3 LATÃO COM PARAFUSO CROMADO. REF.: LA FONTE ASSA ABLOY 85 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	50	50	100	10	R\$ 75,74	R\$ 7.574,00
165	336860	DOBRADIÇA 3.5x3 INOX, COM ROLAMENTO, COM PARAFUSO INOX POLIDO. REF.: LA FONTE ASSA ABLOY 395 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	50	50	100	10	R\$ 66,16	R\$ 6.616,00
166	336860	DOBRADIÇA PINO SIMPLES ZINCADA 3.1/2"	und	50	50	100	10	R\$ 6,48	R\$ 648,00
167	340757	MOLA AUTOMÁTICA PARA PORTAS	und	30	10	40	10	R\$ 155,39	R\$ 6.215,60
VALOR TOTAL GRUPO 07									R\$ 29.833,10

VALOR TOTAL A SER REGISTRADO									R\$ 469.409,51
Data do orçamento estimado: 25/11/2024.									