



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
DIVISÃO DE OBRAS

Obra: Conclusão do Hospital do Instituto de Ciências Médicas

Tipo: Execução

Localização: Rua - Monsenhor Furtado, 1062 - Porangabuçu - Fortaleza - Ce

Data: 07/05/2024

ANEXO - COTAÇÕES MERCADO

ITEM	TAXA - CREA-CE		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	CREA-CE	FORNECEDOR 02	FORNECEDOR 03	MÉDIA DOS VALORES
			R\$/unid	R\$/unid	R\$/unid	R\$/unid
1	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	1,00	R\$ 262,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,55

OBS:

A cotação 1, foi coletada no site do Crea-Ce no dia 07/05/2024, na pagina: www.creace.com.br

ITEM	EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE VERTICAL	DESCRIÇÃO	QUANT	INFORMAÇÕES DO MERCADO			MÉDIA DOS VALORES
				TKE	ATLAS SCHINDLER	FORNECEDOR 03	
				CNPJ	CNPJ	CNPJ	
				00.000.000/0001-00	00.000.000/0001-00	00.000.000/0001-00	
				Contato: Júlio Cesár	Contato: Mirela	Contato:	
				R\$/unid	R\$/unid	R\$/unid	
2		Elevador 01 - Modelo Schindler 5500 ou similar de outro fabricante; com capacidade para 16 pessoas (1.200 Kg); velocidade de 2,0 m/s (120 m/min.); 10 paradas; percurso de 35,35m; cabina com 1.200 x 2.200 x 2.300 mm (LxPxA); Porta de correr automática de 1.000 x 2.100 mm, com abertura lateral e acionamento simultâneo com a porta de pavimento; acabamentos da cabina em aço inoxidável escovado para teto, porta, painéis laterais, frontais e de fundo; piso da cabina rebaixado para revestimento em pedra natural; com bate-macas em aço inoxidável escovado; portas dos pavimentos e batentes em aço inoxidável escovado. Caixa com 2,25 x 3,05 m (LxP); poço com 2,20m; e última parada com 4,85 m.	1,00	R\$ 465.614,36	R\$ 553.742,66		R\$ 509.678,51
		Elevador 02 - Modelo Schindler 5500 ou similar de outro fabricante; com capacidade para 16 pessoas (1.200 Kg); velocidade de 2,0 m/s (120 m/min.); 10 paradas; percurso de 35,35m; cabina com 1.200 x 2.200 x 2.300 mm (LxPxA); Porta de correr automática de 1.000 x 2.100 mm, com abertura lateral e acionamento simultâneo com a porta de pavimento; acabamentos da cabina em aço inoxidável escovado para teto, porta, painéis laterais, frontais e de fundo; piso da cabina rebaixado para revestimento em pedra natural; com bate-macas em aço inoxidável escovado; portas dos pavimentos e batentes em aço inoxidável escovado. Caixa com 2,25 x 3,05 m (LxP); poço com 2,20m; e última parada com 4,85 m.	1,00	R\$ 465.614,36	R\$ 540.172,53		R\$ 502.893,45
		Elevador 03 - Modelo Schindler 5500 ou similar de outro fabricante; com capacidade para 13 pessoas (975 Kg); velocidade de 1,6 m/s (90 m/min.); 10 paradas; percurso de 35,35m; cabina com 1.500 x 1.500 x 2.300 mm (LxPxA); Porta de correr automática de 900 x 2.100 mm, com abertura central de duas folhas e acionamento simultâneo com a porta de pavimento; acabamentos da cabina em aço inoxidável escovado para teto, porta, painéis laterais, frontais e de fundo; piso da cabina rebaixado para revestimento em pedra natural; portas dos pavimentos e batentes em aço inoxidável escovado. Caixa com 2,20 x 2,22 m (LxP); poço com 2,00m; e última parada com 4,50 m.	1,00	R\$ 347.083,28	R\$ 473.624,51		R\$ 410.353,90
		Elevador 04 - Modelo Schindler 5500 ou similar de outro fabricante; com capacidade para 9 pessoas (675 Kg); velocidade de 1,6 m/s (90 m/min.); 10 paradas; percurso de 35,35m; cabina com 1.100 x 1.500 x 2.300 mm (LxPxA); Porta de correr automática de 800 x 2.000 mm, com abertura lateral e acionamento simultâneo com a porta de pavimento; acabamentos da cabina em aço inoxidável escovado para teto, porta, painéis laterais, frontais e de fundo; piso da cabina rebaixado para revestimento em pedra natural; portas dos pavimentos e batentes em aço inoxidável escovado. Caixa com 1,65 x 2,20 m (LxP); poço com 1,70m.	1,00	R\$ 340.252,20	R\$ 540.172,53		R\$ 440.212,37

	Elevador 05 - Modelo Schindler 5500 ou similar de outro fabricante; de maca; com capacidade para 26 pessoas (1.950 Kg); velocidade de 2,5 m/s (150 m/min.); 9 paradas; percurso de 32,00 m; cabina com 1.700 x 2.250 x 2.300 mm (LxPxA); Porta de correr automática de 1.200 x 2.100 mm, com abertura lateral e acionamento simultâneo com a porta de pavimento; acabamentos da cabina em aço inoxidável escovado para teto, porta, painéis laterais, frontais e de fundo; piso da cabina rebaixado para revestimento em pedra natural; com bate-macas em aço inoxidável escovado; portas dos pavimentos e batentes em aço inoxidável escovado. Caixa com 2,55 x 2,90 m (LxP); poço com 2,30m; e última parada com 4,85 m.	1,00	R\$ 594.775,16	R\$ 473.624,51	R\$ 534.199,84
	Elevador 06 - Modelo Schindler 5500 ou similar de outro fabricante; de maca; com capacidade para 25 pessoas (1.875 Kg); velocidade de 2,5 m/s (150 m/min.); 10 paradas; percurso de 35,35 m; cabina com 1.500 x 2.500 x 2.300 mm (LxPxA); Porta de correr automática de 1.200 x 2.100 mm, com abertura lateral e acionamento simultâneo com a porta de pavimento; acabamentos da cabina em aço inoxidável escovado para teto, porta, painéis laterais, frontais e de fundo; piso da cabina rebaixado para revestimento em pedra natural; com bate-macas em aço inoxidável escovado; portas dos pavimentos e batentes em aço inoxidável escovado. Caixa com 2,56 x 3,31 m (LxP); poço com 2,30m; e última parada com 4,85 m.	1,00	R\$ 601.946,26	R\$ 695.095,14	R\$ 648.520,70
	Elevador 07 - Modelo Schindler 5500 ou similar de outro fabricante; com capacidade para 16 pessoas (1.200 Kg); velocidade de 2,0 m/s (120 m/min.); 10 paradas; percurso de 35,35m; cabina com 1.200 x 2.200 x 2.300 mm (LxPxA); Porta de correr automática de 1.000 x 2.100 mm, com abertura lateral e acionamento simultâneo com a porta de pavimento; acabamentos da cabina em aço inoxidável escovado para teto, porta, painéis laterais, frontais e de fundo; piso da cabina rebaixado para revestimento em pedra natural; com bate-macas em aço inoxidável escovado; portas dos pavimentos e batentes em aço inoxidável escovado. Caixa com 2,25 x 3,05 m (LxP); poço com 2,20m; e última parada com 4,85 m.	1,00	R\$ 465.614,36	R\$ 540.172,53	R\$ 502.893,45
2	Elevador 08 - Modelo Schindler 5500 ou similar de outro fabricante; com capacidade para 16 pessoas (1.200 Kg); velocidade de 2,0 m/s (120 m/min.); 10 paradas; percurso de 35,35m; cabina com 1.200 x 2.200 x 2.300 mm (LxPxA); Porta de correr automática de 1.000 x 2.100 mm, com abertura lateral e acionamento simultâneo com a porta de pavimento; acabamentos da cabina em aço inoxidável escovado para teto, porta, painéis laterais, frontais e de fundo; piso da cabina rebaixado para revestimento em pedra natural; com bate-macas em aço inoxidável escovado; portas dos pavimentos e batentes em aço inoxidável escovado. Caixa com 2,25 x 3,05 m (LxP); poço com 2,20m; e última parada com 4,85 m.	1,00	R\$ 465.614,36	R\$ 540.172,53	R\$ 502.893,45
2	Elevador 09 - Modelo Schindler 5500 ou similar de outro fabricante; de maca; com capacidade para 25 pessoas (1.875 Kg); velocidade de 2,0 m/s (120 m/min.); 7 paradas; percurso de 23,35 m; cabina com 1.500 x 2.500 x 2.300 mm (LxPxA); com duas portas opostas de correr automática de 1.200 x 2.100 mm, com abertura lateral e acionamento simultâneo com a porta de pavimento; acabamentos da cabina em aço inoxidável escovado para teto, porta, painéis laterais, frontais e de fundo; piso da cabina rebaixado para revestimento em pedra natural; com bate-macas em aço inoxidável escovado; portas dos pavimentos e batentes em aço inoxidável escovado. Caixa com 2,58 x 3,26 m (LxP); poço com 2,30m; e última parada com 4,70 m. OBS: existirão duas portas apenas nos seguintes pavimentos: Térreo; 1º Pav.; e 5º Pav. Nos demais tem apenas uma porta.	1,00	R\$ 562.911,91	R\$ 1.178.001,70	R\$ 870.456,81
2	Elevador 10 - Modelo Schindler 5500 ou similar de outro fabricante; de maca; com capacidade para 16 pessoas (1.200 Kg); velocidade de 2,0 m/s (120 m/min.); 7 paradas; percurso de 23,35 m; cabina com 1.200 x 2.200 x 2.300 mm (LxPxA); com duas portas opostas de correr automática de 1.100 x 2.000 mm, com abertura lateral e acionamento simultâneo com a porta de pavimento; acabamentos da cabina em aço inoxidável escovado para teto, porta, painéis laterais, frontais e de fundo; piso da cabina rebaixado para revestimento em pedra natural; com bate-macas em aço inoxidável escovado; portas dos pavimentos e batentes em aço inoxidável escovado. Caixa com 2,20 x 2,805 m (LxP); poço com 2,30m; e última parada com 4.70 m. OBS: existirão duas portas apenas nos seguintes	1,00	R\$ 443.573,75	R\$ 1.016.479,81	R\$ 730.026,78

OBS:**ANEXO 1 - Proposta do FORNECEDOR 01 contendo CNPJ, endereço do fornecedor e data da proposta + e-mail de contato com FORNECEDOR 01;****ANEXO 2 - Proposta do FORNECEDOR 02 contendo CNPJ, endereço do fornecedor e data da proposta + e-mail de contato com FORNECEDOR 02;****ANEXO 3 - Proposta do FORNECEDOR 03 contendo CNPJ, endereço do fornecedor e data da proposta + e-mail de contato com FORNECEDOR 03.**

ITEM	REVESTIMENTOS		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	CERAMICA ELIANE	ARTEPISO	METAL COMERCIO	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	63351605/0001-47	CNPJ	
			00.000.000/0001-00	Contato: Diego Bastos	05.674.874/0001-48	
R\$/m2	R\$/m2	R\$/m2	R\$/m2			
	PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM NA 60X60CM NUDE	1,00	R\$ 91,33	R\$ 174,00	R\$ 193,24	R\$ 152,86
	PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM NA 60X60CM CONCRETO	1,00	R\$ 76,87	R\$ 152,00	R\$ 169,30	R\$ 132,72
	PISO ELIANE CARGO PLUS WHITE AC 45X45CM	1,00	R\$ 35,02	R\$ 69,00	R\$ 75,08	R\$ 59,70
	PISO ELIANE HABITAT BRANCO AC 45X45CM	1,00	R\$ 34,72	R\$ 70,00	R\$ 74,40	R\$ 59,71
	PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM NA 60X60CM AREIA	1,00	R\$ 73,08	R\$ 148,00	R\$ 175,00	R\$ 132,03
	PORCELANATO CANYON AL BOLD 60X60 CM	1,00			R\$ 149,50	R\$ 149,50
	POECELANATO CANYON NO BOLD 60X60 CM	1,00			R\$ 149,54	R\$ 149,54
ITEM	MANTA VINILICA		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	AMBIENTAR	ARTEPISO	CNPJ	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	63351605/0001-47	CNPJ	
			32.885.219/0001-01	Contato: Wellington	Contato: Fernando Barros	
R\$/m2	R\$/m2	R\$/m2	R\$/m2			
	TIPO 5 - MANTA VINÍLICA TARKETT - LINHA ECLIPSE PREMIUM - 21020645 (BRANCO)	1,00	R\$ 285,00	R\$ 420,80	R\$ 167,70	R\$ 291,17
	TIPO 9 - MANTA VINÍLICA TARKETT - LINHA ECLIPSE PREMIUM - 21020978 (AZUL)	1,00	R\$ 285,00	R\$ 420,80	R\$ 167,70	R\$ 291,17
	TIPO 11 - MANTA VINÍLICA TARKETT - LINHA IQ TORO SC - 3093107 (AZUL)	1,00	R\$ 375,00	R\$ 546,00	R\$ 254,40	R\$ 391,80
	RODAPÉ EM MANTA VINILICA TARKETT	1,00	R\$ 58,00	R\$ 48,80	R\$ 56,80	R\$ 54,53
ITEM	COTAÇÃO MATERIAL DE INST. GÁS		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	HIDROSAN	PETROMAX	PROLUX	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	07205024/0001-26	05251811/0002-60	
			12294294/0001-90	Contato: 8532610833	Contato:85 32215844	
R\$/m2	R\$/m2	R\$/m2	R\$/m2			
	COTOVELO COBRE ROSCA RF 15X1/2"	1,00	R\$ 12,00	R\$ 16,98	R\$ 10,99	R\$ 13,32
	CONECTOR DE COBRE RM 15X1/2"	1,00	R\$ 9,00	R\$ 14,98	R\$ 8,49	R\$ 10,82
	REGISTRO 90° 1/2" X 3/8"	1,00	R\$ 37,00	R\$ 68,90	R\$ 31,13	R\$ 45,68
ITEM	COTAÇÃO MATERIAL DE INST. DE GÁS		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	HIDROSAN	TECINELSA	PROLUX	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	30.881.051/0001-30	05251811/0002-60	
			12294294/0001-90	Contato: 8532610833	Contato:85 74008056	
R\$/m2	R\$/m2	R\$/m2	R\$/m2			
	CAIXA MEDIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO #20BWG, DIM. 30x60x17cm P/01 MEDIDOR, FAB. TECNELSA, AÇOBRAS	1,00	R\$ 398,00	R\$ 352,52	R\$ 349,90	R\$ 366,81
ITEM	ESQUADRIAS DE ALUMINIO E ALUMINIO E VIDRO		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	CK VIDROS	JRC MET.	TELEBOX	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	23.010.071/0001-70	04.561.474/0001-63	
			16.736.983/0001-69	Contato: 85988162466	Contato:85 987989347	
R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID			
	P01 PORTA DE GIRO 01 FOLHA VENEZIANA 1,17 X 2,10 M	1,00	R\$ 3.174,53	R\$ 2.760,46	R\$ 2.839,27	R\$ 2.924,75
	P02 PORTA DE CORRER 3 FLS 2,20X2,10 M	1,00	R\$ 7.865,87	R\$ 6.839,89	R\$ 7.049,60	R\$ 7.251,79
	P03 PORTA DE CORRER 3 FLS 2,65X2,10M	1,00	R\$ 8.575,71	R\$ 7.457,14	R\$ 7.680,20	R\$ 7.904,35
	P04 PORTA DE CORRER 4 FLS 4,80X2,10M	1,00	R\$ 12.575,05	R\$ 11.805,17	R\$ 12.171,24	R\$ 12.517,10

	P06 PORTA DE CORRER 6 FLS 6,73X2,10M	1,00	R\$ 20.825,70	R\$ 18.109,30	R\$ 18.664,76	R\$ 19.199,92
	PVZ01 PORTA VENEZIANA 0,90X2,10 M	1,00	R\$ 2.108,11	R\$ 1.833,14	R\$ 2.187,50	R\$ 2.042,92
	PVZ02 PORTA VENEZIANA 1,20X1,90 M	1,00	R\$ 3.241,80	R\$ 2.818,96	R\$ 3.363,75	R\$ 3.141,50
	PVZ03 PORTA VENEZIANA 1,28X2,10 M	1,00	R\$ 3.162,28	R\$ 2.749,81	R\$ 3.280,25	R\$ 3.064,11
	PVZ04 PORTA VENEZIANA 1,35X1,90 M	1,00	R\$ 3.525,83	R\$ 3.065,94	R\$ 3.656,57	R\$ 3.416,11
	PVZ05 PORTA VENEZIANA 1,50X1,90 M 02 FLS	1,00	R\$ 3.810,12	R\$ 3.313,15	R\$ 3.952,35	R\$ 3.691,87
	PVZ06 PORTA VENEZIANA 1,60X2,10M	1,00	R\$ 3.686,65	R\$ 3.205,78	R\$ 3.826,20	R\$ 3.572,88
	PVZ07 PORTA VENEZIANA 1,50X2,10M 03 FLS	1,00	R\$ 3.910,25	R\$ 3.400,22	R\$ 4.058,06	R\$ 3.789,51
	DV01A QUADRO FIXO 01 MODULO 0,86X2,10M	1,00	R\$ 1.619,52	R\$ 1.408,28	R\$ 1.679,77	R\$ 1.569,19
	DV02A QUADRO FIXO 04 MODULOS 4,385X2,10M	1,00	R\$ 8.839,60	R\$ 7.686,61	R\$ 7.921,43	R\$ 8.149,21
	DV02B QUADRO FIXO 04 MODULOS 1,085X2,10M	1,00	R\$ 2.156,54	R\$ 1.875,25	R\$ 1.925,63	R\$ 1.985,81
	DV05A QUADRO FIXO 05 MODULOS 4,39X2,10M	1,00	R\$ 9.639,07	R\$ 8.381,80	R\$ 8.640,70	R\$ 8.887,19
	DV05C QUADRO FIXO 08 MODULOS 7,423X2,10M	1,00	R\$ 15.964,40	R\$ 13.882,09	R\$ 14.307,46	R\$ 14.717,98
	DV05D QUADRO FIXO 04 MODULOS 3,676X2,10M	1,00	R\$ 7.910,03	R\$ 6.878,29	R\$ 7.086,34	R\$ 7.291,55
	DV01B PORTA GIRO 01 FL 3,41X2,10M	1,00	R\$ 7.153,09	R\$ 6.220,08	R\$ 6.412,99	R\$ 6.595,39
	DV03A QUADRO FIXO 02 MODULOS 1,93X2,70M	1,00	R\$ 4.989,14	R\$ 4.338,38	R\$ 4.466,29	R\$ 4.597,94
	DV03B QUADRO FIXO 03 MODULOS 2,76X2,70M	1,00	R\$ 7.299,28	R\$ 6.347,20	R\$ 6.546,81	R\$ 6.731,10
	DV04 QUADRO FIXO 03 MODULOS 2,40X2,70M	1,00	R\$ 6.738,14	R\$ 5.859,25	R\$ 6.033,81	R\$ 6.210,40
	DV05B PORTA GIRO 01 FL 2,57X2,10M	1,00	R\$ 6.158,46	R\$ 5.355,18	R\$ 5.511,97	R\$ 5.675,20
	DV06 QUADRO FIXO 03 MODULOS 3,23X2,10M	1,00	R\$ 7.363,12	R\$ 6.402,71	R\$ 5.854,81	R\$ 6.540,21
	J01 JANELA FIXA 1 MÓDULO TIPO GUICHE 0,8X0,6M	1,00	R\$ 609,50	R\$ 530,00	R\$ 439,29	R\$ 526,26
	J03 JANELA FIXA 1 MÓDULO TIPO GUICHE 0,8X1,0M	1,00	R\$ 885,67	R\$ 770,15	R\$ 636,09	R\$ 763,97
	J05 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J05.1 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J05.2 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J05.3 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J05.4 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J05.5 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J05.6 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J05.7 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J05.8 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J05.9 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J05.10 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J05.11 JANELA FIXA 1 MÓDULO COM VENTILAÇÃO 0,9X0,60M	1,00	R\$ 889,48	R\$ 773,46	R\$ 789,08	R\$ 817,34
	J06 QUADRO FIXO 1 MODULO 0,90X1,0M	1,00	R\$ 601,29	R\$ 522,86	R\$ 530,58	R\$ 551,58
	J07 QUADRO FIXO 1 MODULO 1,0X1,0M	1,00	R\$ 645,28	R\$ 561,11	R\$ 570,06	R\$ 592,15
	J08 QUADRO FIXO 1 MODULO 1,10X0,40M	1,00	R\$ 635,88	R\$ 552,94	R\$ 561,75	R\$ 583,52
	J08.1 QUADRO FIXO 1 MODULO 1,10X0,40M	1,00	R\$ 635,88	R\$ 552,94	R\$ 561,75	R\$ 583,52
	J08.2 QUADRO FIXO 1 MODULO 1,10X0,40M	1,00	R\$ 635,80	R\$ 552,87	R\$ 561,75	R\$ 583,47
	J08.3 QUADRO FIXO 1 MODULO 1,10X0,40M	1,00	R\$ 701,03	R\$ 609,59	R\$ 620,18	R\$ 643,60
	J09 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,10X1,60M	1,00	R\$ 2.045,52	R\$ 1.778,71	R\$ 1.825,81	R\$ 1.883,35
	J10 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,15X1,00M	1,00	R\$ 1.525,35	R\$ 1.326,39	R\$ 1.358,93	R\$ 1.403,56
	J11 QUADRO FIXO 1 MODULO 1,20X1,0M	1,00	R\$ 1.221,93	R\$ 1.062,55	R\$ 1.086,96	R\$ 1.123,81
	J11.1 QUADRO FIXO 1 MODULO 1,20X1,0M	1,00	R\$ 1.221,93	R\$ 1.062,55	R\$ 1.086,96	R\$ 1.123,81
	J11.2 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,20 X 1,0M	1,00	R\$ 1.562,80	R\$ 1.358,96	R\$ 1.087,07	R\$ 1.336,28
	J11.3 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,20 X 1,0M	1,00	R\$ 1.562,80	R\$ 1.358,96	R\$ 1.087,07	R\$ 1.336,28
	J11.4 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,20 X 1,0M	1,00	R\$ 1.562,80	R\$ 1.358,96	R\$ 1.087,07	R\$ 1.336,28
	J11.5 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,20 X 1,0M	1,00	R\$ 1.562,80	R\$ 1.358,96	R\$ 1.087,07	R\$ 1.336,28
	J12 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,30 X 1,0M	1,00	R\$ 1.664,40	R\$ 1.447,30	R\$ 1.460,97	R\$ 1.524,22
	J12.1 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,30 X 1,0M	1,00	R\$ 1.637,85	R\$ 1.424,22	R\$ 1.460,97	R\$ 1.507,68
	J13 JANELA MAXIM-AR 02 FLS 1,40X0,60M	1,00	R\$ 960,92	R\$ 835,58	R\$ 853,73	R\$ 883,41
	J14 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,45 X 1,0M	1,00	R\$ 1.750,43	R\$ 1.522,11	R\$ 1.561,42	R\$ 1.611,32
	J14.1 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,45 X 1,0M	1,00	R\$ 1.750,43	R\$ 1.522,11	R\$ 1.561,42	R\$ 1.611,32
	J14.2 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,45 X 1,0M	1,00	R\$ 1.750,43	R\$ 1.522,11	R\$ 1.561,42	R\$ 1.611,32
	J14.3 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,45 X 1,0M	1,00	R\$ 1.750,43	R\$ 1.522,11	R\$ 1.561,42	R\$ 1.611,32
	J15 JANELA FIXA 2 MODULOS TIPO GUICHE 1,50X1,0M	1,00	R\$ 1.580,46	R\$ 1.374,31	R\$ 1.409,80	R\$ 1.454,86
	J16 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,50X1,00M	1,00	R\$ 1.787,91	R\$ 1.554,70	R\$ 1.595,11	R\$ 1.645,91
	J17 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,60X1,00M	1,00	R\$ 1.863,08	R\$ 1.620,07	R\$ 1.662,71	R\$ 1.715,29
	J17.1 QUADRO FIXO 2 MODULOS 1,60X1,00M	1,00	R\$ 1.862,97	R\$ 1.619,97	R\$ 1.662,71	R\$ 1.715,22
	J18 VENEZIANA FIXA 2 MODULOS VENTILADA 2,36X0,60	1,00	R\$ 2.352,07	R\$ 2.045,28	R\$ 2.100,84	R\$ 2.166,06
	J19 QUADRO FIXO 4 MODULOS 2,80X1,00M	1,00	R\$ 3.445,47	R\$ 2.996,06	R\$ 3.083,14	R\$ 3.174,89
	J20 JANELA MAXIM-AR 4 FLS 3,30X0,60M	1,00	R\$ 2.348,59	R\$ 2.042,25	R\$ 2.097,89	R\$ 2.162,91
	J20.1 JANELA MAXIM-AR 4 FLS 3,30X0,60M	1,00	R\$ 2.363,15	R\$ 2.054,94	R\$ 2.097,89	R\$ 2.171,99
	J21 JANELA MAXIM-AR 8 FLS 6,60X0,60	1,00	R\$ 4.643,87	R\$ 4.038,15	R\$ 4.157,88	R\$ 4.279,97
	J22 JANELA MAXIM-AR 9 FLS 7,010X0,60	1,00	R\$ 5.018,62	R\$ 4.364,02	R\$ 4.493,56	R\$ 4.625,40
	P01 PORTA DE GIRO 02 FLS VENEZIANA 1,28 X 2,10 M	1,00	R\$ 4.011,35	R\$ 2.865,25	R\$ 2.952,89	R\$ 3.276,50
	P02 PORTA DE CORRER 2 FLS 2,0X2,70 M	1,00	R\$ 7.617,04	R\$ 5.440,74	R\$ 5.607,37	R\$ 6.221,72
	P03 PORTA DE CORRER 2 FLS 2.37X2,70 M	1,00	R\$ 8.290,06	R\$ 5.921,47	R\$ 6.097,93	R\$ 6.769,82
	P04 PORTA DE CORRER 2 FLS 2.60X2,70 M	1,00	R\$ 9.985,36	R\$ 7.132,40	R\$ 7.348,73	R\$ 8.155,50
	P05 PORTA DE CORRER 2 FLS 2.80X2,70 M	1,00	R\$ 10.447,47	R\$ 7.462,48	R\$ 7.689,05	R\$ 8.533,00
	P06 PORTA DE CORRER 2 FLS 2.89X2,70 M	1,00	R\$ 9.236,00	R\$ 6.597,14	R\$ 6.794,46	R\$ 7.542,53
	P07 PORTA DE CORRER 2 FLS 3.90X2,70 M	1,00	R\$ 10.420,33	R\$ 7.443,09	R\$ 7.668,41	R\$ 8.510,61
	DV01 PORTA DE CORRER 2 FLS 2,53X 2,10M	1,00	R\$ 8.183,04	R\$ 5.845,03	R\$ 6.023,18	R\$ 6.683,75
	DV02 PORTA DE GIRO 2 FLS 2,53X 2,70M	1,00	R\$ 8.064,56	R\$ 5.760,40	R\$ 5.931,89	R\$ 6.585,62

	PVZ01 PORTA DE GIRO 01 FOLHA VENEZ. VENTILADA 0,75X1,90M	1,00	R\$ 2.096,79	R\$ 1.497,71	R\$ 1.542,36	R\$ 1.712,29
	PVZ03 PORTA DE CORRER 02 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 1,48X1,90M	1,00	R\$ 4.785,52	R\$ 3.418,23	R\$ 4.694,99	R\$ 4.299,58
	PVZ04 PORTA DE CORRER 02 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 1,50X1,90M	1,00	R\$ 4.833,84	R\$ 3.452,74	R\$ 3.557,49	R\$ 3.948,02
	PVZ05 PORTA DE CORRER 02 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 1,50X2,60M	1,00	R\$ 6.314,35	R\$ 4.510,25	R\$ 4.645,60	R\$ 5.156,73
	PVZ06 PORTA DE CORRER 02 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 1,63X1,90M	1,00	R\$ 5.146,11	R\$ 3.675,79	R\$ 3.786,51	R\$ 4.202,80
	PVZ07 PORTA DE CORRER 02 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 2,53X1,90M	1,00	R\$ 6.876,42	R\$ 4.911,73	R\$ 5.061,73	R\$ 5.616,63
	PVZ08 PORTA DE CORRER 03 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 2,50X1,90M	1,00	R\$ 8.574,29	R\$ 6.124,49	R\$ 6.101,51	R\$ 6.933,43
	PVZ09 PORTA DE CORRER 04 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 3,00X1,90M	1,00	R\$ 9.421,66	R\$ 6.729,76	R\$ 2.748,72	R\$ 6.300,05
	PVZ09.1 PORTA DE CORRER 04 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 3,00X1,90M	1,00	R\$ 9.415,00	R\$ 6.725,00	R\$ 6.726,54	R\$ 7.622,18
	PVZ10 PORTA DE CORRER 04 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 3,10X1,90M	1,00	R\$ 9.368,10	R\$ 6.691,50	R\$ 6.889,54	R\$ 7.649,71
	PVZ11 PORTA DE CORRER 04 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 3,22X1,90M	1,00	R\$ 9.642,71	R\$ 6.887,65	R\$ 7.096,55	R\$ 7.875,64
	PVZ12 PORTA DE CORRER 04 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 3,22X1,90M	1,00	R\$ 10.050,94	R\$ 7.179,24	R\$ 7.392,33	R\$ 8.207,50
	PVZ13 PORTA DE CORRER 04 FOLHAS VENEZ. VENTILADA 3,97X1,90M	1,00	R\$ 11.348,04	R\$ 8.105,74	R\$ 8.354,40	R\$ 9.269,39
	J01 VENEZIANA FIXA 01 MODULO COM VENT. 0,50X1,00M	1,00	R\$ 879,82	R\$ 628,44	R\$ 647,04	R\$ 718,43
	J02 JANELA TIPO GUILHOTINA 02 FLS FIXAS E MOVEIS 0,60X1,00M	1,00	R\$ 5.268,24	R\$ 3.763,03	R\$ 3.877,59	R\$ 4.302,95
	J03 QUADRO FIXO 01 MODULO 0,60X1,00M	1,00	R\$ 619,12	R\$ 442,23	R\$ 455,62	R\$ 505,66
	J04 VENEZIANA FIXA 01 MODULO COM VENT 0,80X0,60M	1,00	R\$ 862,54	R\$ 616,10	R\$ 634,93	R\$ 704,52
	J05 JANELA DE CORRER 02 FLS MÓVEIS 1,0X1,10M	1,00	R\$ 1.250,45	R\$ 893,18	R\$ 920,28	R\$ 1.021,30
	J06 BOCA DE LOBO 02 MODULOS 1,10X0,60M	1,00	R\$ 608,33	R\$ 434,52	R\$ 447,50	R\$ 496,78
	J07 QUADRO FIXO 02 MODULOS 1,20X1,0M	1,00	R\$ 1.592,39	R\$ 1.137,42	R\$ 1.171,40	R\$ 1.300,40
	J08 JANELA TIPO GUILHOTINA 02 FLS FIXAS E MOVEIS 1,20X0,60M	1,00	R\$ 2.956,59	R\$ 2.111,85	R\$ 1.087,70	R\$ 2.052,05
	J09 BOCA DE LOBO 02 MODULOS 1,40X1,00M	1,00	R\$ 938,81	R\$ 670,58	R\$ 691,05	R\$ 766,81
	J10 QUADRO FIXO 03 MODULOS 1,50X1,00M	1,00	R\$ 2.185,75	R\$ 1.561,25	R\$ 1.608,17	R\$ 1.785,06
	J11 QUADRO FIXO 03 MODULOS 2,00X1,00M	1,00	R\$ 2.550,56	R\$ 1.821,83	R\$ 1.876,45	R\$ 2.082,95
	J12 QUADRO FIXO 04 MODULOS 2,50X1,00M	1,00	R\$ 4.786,26	R\$ 3.418,76	R\$ 3.520,11	R\$ 3.908,38
ITEM	PELE DE VIDRO E BRISE		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	CK VIDROS	JRC MET.	TELEBOX	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ 16.736.983/0001-69	CNPJ 23.010.071/0001-70	04.561.474/0001-63	
			Contato: 85988162466	Contato:85 987989347	Contato:85 32536623	
		R\$/M2	R\$/M2	R\$/M2	R\$/M2	
	PELE DE VIDRO - MODULOS FIXOS COM MAXIM-AR - SISTEMA GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 1 AO 2 PAVTO	1,00	R\$ 2.380,37	R\$ 1.700,26	R\$ 2.029,04	R\$ 2.036,56
	PELE DE VIDRO - MODULOS FIXOS COM MAXIM-AR - SISTEMA GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 3 AO 6 PAVTO	1,00	R\$ 2.660,04	R\$ 1.900,03	R\$ 2.265,60	R\$ 2.275,22
	PELE DE VIDRO - MODULOS FIXOS COM MAXIM-AR - SISTEMA GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 1 PAVTO	1,00	R\$ 2.660,04	R\$ 1.900,03	R\$ 2.266,68	R\$ 2.275,58
	PELE DE VIDRO - MODULOS FIXOS COM MAXIM-AR - SISTEMA GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 1 AO 2 PAVTO	1,00	R\$ 2.380,02	R\$ 1.700,01	R\$ 2.027,11	R\$ 2.035,71
	PELE DE VIDRO - MODULOS FIXOS COM MAXIM-AR - SISTEMA GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 4 AO 6 PAVTO	1,00	R\$ 2.508,88	R\$ 2.181,64	R\$ 3.314,14	R\$ 2.668,22
	PELE DE VIDRO - MODULOS FIXOS COM MAXIM-AR - SISTEMA GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 1 AO 2 PAVTO	1,00	R\$ 2.660,04	R\$ 1.900,03	R\$ 2.266,40	R\$ 2.275,49
	PELE DE VIDRO - MODULOS FIXOS COM MAXIM-AR - SISTEMA GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 3 AO 6 PAVTO	1,00	R\$ 2.660,04	R\$ 1.900,03	R\$ 2.265,73	R\$ 2.275,27
	PELE DE VIDRO - MODULOS FIXOS COM MAXIM-AR - SISTEMA GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - TÉRREO	1,00	R\$ 2.660,04	R\$ 1.900,03	R\$ 2.266,95	R\$ 2.275,67
	PELE DE VIDRO UNITIZADA DE 186 FIXOS E 29 MAXIM-AR - SISTEMA WALLFRAME-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - TÉRREO AO 2° PAV - F1	1,00	R\$ 2.530,03	R\$ 2.200,03	R\$ 2.623,88	R\$ 2.451,31
	PELE DE VIDRO UNITIZADA DE 54 FIXOS E 5 MÓVEIS - SISTEMA WALLFRAME-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - TÉRREO AO 1° PAV - F2	1,00	R\$ 2.530,08	R\$ 2.200,07	R\$ 2.623,52	R\$ 2.451,22
	PELE DE VIDRO UNITIZADA DE 22 FIXOS E 2 MÓVEIS - SISTEMA WALLFRAME-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 1° PAV AO 2° PAV - F1	1,00	R\$ 1.955,29	R\$ 1.700,25	R\$ 2.029,22	R\$ 1.894,92
	PELE DE VIDRO UNITIZADA DE 70 FIXOS E 5 MÓVEIS - SISTEMA WALLFRAME-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 1° PAV AO 2° PAV - F4	1,00	R\$ 1.955,02	R\$ 1.700,02	R\$ 2.032,23	R\$ 1.895,76
	PELE DE VIDRO UNITIZADA DE 90 FIXOS E 9 MAXIM-AR - SISTEMA WALLFRAME-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 2° PAV AO 4° PAV -	1,00	R\$ 2.530,03	R\$ 2.200,02	R\$ 2.624,20	R\$ 2.451,42

	PELE DE VIDRO UNITIZADA DE 117 FIXOS E 11 MAXIM-AR- SISTEMA WALLFRAME-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 2° PAV AO 4° PAV - F4	1,00	R\$ 2.530,03	R\$ 2.200,02	R\$ 2.623,80	R\$ 2.451,28
	PELE DE VIDRO UNITIZADA DE 182 FIXOS , 44 MAXIM-AR E 34 QUADROS COM VENEZIANAS - SISTEMA WALLFRAME-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 3° PAV AO 9° PAV - F2	1,00	R\$ 3.193,57	R\$ 2.777,01	R\$ 3.311,14	R\$ 3.093,91
	PELE DE VIDRO UNITIZADA DE 226 FIXOS , 44 MAXIM-AR, 132 QUADROS COM VENEZIANA - SISTEMA WALLFRAME-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 3° PAV AO 9° PAV - F2	1,00	R\$ 3.193,58	R\$ 2.777,02	R\$ 3.314,42	R\$ 3.095,01
	PELE DE VIDRO DE QUADROS FIXOS , QUADROS MAXIM-AR + VENEZIANA - SISTEMAS GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 1° PAV AO 2° PAV	1,00	R\$ 2.185,03	R\$ 1.900,03	R\$ 2.266,45	R\$ 2.117,17
	PELE DE VIDRO DE QUADROS FIXOS , QUADROS MAXIM-AR + VENEZIANA - SISTEMAS GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 3° PAV A COBERTA	1,00	R\$ 3.193,63	R\$ 2.777,07	R\$ 3.313,73	R\$ 3.094,81
	PELE DE VIDRO DE QUADROS FIXOS , QUADROS MAXIM-AR + VENEZIANA E BRISES - SISTEMAS GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 1 PAV A COBERTA	1,00	R\$ 3.455,90	R\$ 3.005,13	R\$ 3.584,36	R\$ 3.348,46
	PELE DE VIDRO DE QUADROS FIXOS , QUADROS MÓVEIS - SISTEMAS GLAZING-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 2 PAV A COBERTA	1,00	R\$ 3.455,92	R\$ 3.005,14	R\$ 3.585,87	R\$ 3.348,98
	PELE DE VIDRO UNITIZADA COM 33 MÓDULOS FIXOS E FECHAMENTO EM VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8 MM - 1 PAV A COBERTA	1,00	R\$ 2.530,08	R\$ 2.200,07	R\$ 2.625,28	R\$ 2.451,81
	PELE DE VIDRO UNITIZADA DE 22 FIXOS E 9 MAXIM-AR- SISTEMA WALLFRAME COM VENEZIANA-VIDRO REFLECTA SUNGUARD 631 8MM - 1° PAV AO 10° PAV	1,00	R\$ 3.194,04	R\$ 2.777,43	R\$ 3.314,49	R\$ 3.095,32
	BRISE FIXO - 2° PAV AO 5° PAV	1,00	R\$ 1.731,68	R\$ 1.236,91	R\$ 1.476,31	R\$ 1.481,63
	ACM		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	CK VIDROS	JRC MET.	TELEBOX	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			Contato:	Contato:	Contato:	
			R\$/M2	R\$/M2	R\$/M2	
	ACM 4MM - LÂMINA 0.5 - ACABAMENTO EM PVDF - NUCLEO FR - COR BONE WHITE PRO 572, DARK GREY METALLIC PRO 137, CHAMPAGNE MATTALLIC PRO 111. BLOCO 1	1,00	R\$ 6.250.296,11	R\$ 4.762.130,34	R\$ 5.682.000,00	R\$ 5.564.808,82
	ACM 4MM - LÂMINA 0.5 - ACABAMENTO EM PVDF - NUCLEO FR - COR BONE WHITE PRO 572, DARK GREY METALLIC PRO 137, CHAMPAGNE MATTALLIC PRO 111. BLOCO 1	1,00	R\$ 3.169.388,85	R\$ 2.347.696,19	R\$ 3.172.500,00	R\$ 2.896.528,35
	GRADES E PORTÕES		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	CK VIDROS	JRC MET.	TELEBOX	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			Contato:	Contato:	Contato:	
			R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	
	GR01 GRADE DE GIRO 01 FL 0,90X2,10M	1,00	R\$ 4.339,52	R\$ 3.099,66	R\$ 3.194,64	R\$ 3.544,61
	GR02 GRADE DE GIRO 02 FLS 1,60X2,10M	1,00	R\$ 7.118,65	R\$ 5.084,75	R\$ 5.235,99	R\$ 5.813,13
	GR03 PORTÃO DE CORRER 02 FLS 5,00X2,10M	1,00	R\$ 25.270,08	R\$ 18.050,06	R\$ 18.588,32	R\$ 20.636,15
		1,00				
	GUARDA-CORPO		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	CK VIDROS	JRC MET.	TELEBOX	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			Contato:	Contato:	Contato:	
			R\$/M	R\$/M	R\$/M	
	GUARDA-CORPO CORRIMÃO TIPO CAPACETE/COLNAS RETANGULARES - (FOLGA DE 50MM INFERIOR) SISTEMA GRADLINE - CIRCULAÇÃO 1 PAV	1,00	R\$ 993,91	R\$ 864,27	R\$ 841,68	R\$ 899,95
	GUARDA-CORPO CORRIMÃO TIPO CAPACETE/COLNAS RETANGULARES - (FOLGA DE 50MM INFERIOR) SISTEMA GRADLINE - CIRCULAÇÃO 1 PAV	1,00	R\$ 930,25	R\$ 808,91	R\$ 834,34	R\$ 857,83
		1,00				
	IMPERMEABILIZAÇÃO		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
			PROTEÇÃO ENG.	QM SERVICE INST.	SUPRATECHNE	
			CNPI	CNPI		

			Contato: 85 3253	Contato:85 3393	Contato:85 3250	R\$/M
			2888	1840	2651	
			R\$/M	R\$/M	R\$/M	
	Manta Asfáltica 4mm, Poliéster, Tipo III, Classe A/B - SISTEMA S4		R\$ 76,00	R\$ 69,50	R\$ 100,00	R\$ 81,83
	Manta Asfáltica 3mm, Poliéster, Tipo III, Classe A/B + Manta Asfáltica 4mm, Poliéster, Tipo III, Classe A/B - SISTEMA S6		R\$ 145,00	R\$ 129,00	R\$ 135,00	R\$ 136,33
	Manta Asfáltica 3mm, Poliéster, Tipo III, Classe A/B colada com asfalto modificado 3 kg/m2 + Manta Asfáltica 4mm, Poliéster, Tipo III, Classe A/B colada com asfalto modificado 3 kg/m2 - SISTEMA S6a		R\$ 222,00	R\$ 169,00	R\$ 135,00	R\$ 175,33
	Manta Asfáltica 3mm, Poliéster, Tipo III, Classe A/B + Manta Asfáltica ANTI-RAIZ 4mm, Poliéster, TIPO III, Classe A/B - SISTEMA S6AR		R\$ 149,00	R\$ 134,00	R\$ 110,00	R\$ 131,00
	Manta Asfáltica 3mm, Poliéster, Tipo III, Classe B + Manta Asfáltica ARDOSIADA 4mm, Poliéster, TIPO III, Classe B + verniz acrílico (2 demãos) - SISTEMA S6ARD		R\$ 155,00	R\$ 156,00	R\$ 135,00	R\$ 148,67
	Argamassa Polimérica 4kg/m² s/ Reforço de Tela Poliéster Resinada - SISTEMA S10		R\$ 26,00	R\$ 42,00	R\$ 73,00	R\$ 47,00
	Argamassa Polimérica Flexível c/ Fibras 4kg/m² c/ Reforço de Tela Poliéster Resinado(e=2,5 mm filme seco) - SISTEMA S11		R\$ 55,00	R\$ 40,00	R\$ 83,00	R\$ 59,33
	Membrana elastomérica impermeável com fibras - MC-Proof 100 2kg/m² + MC-Proof 900 EL 4kg/m² - SISTEMA 12 E		R\$ 109,00	R\$ 39,00	R\$ 100,00	R\$ 82,67
	Membrana Aquosa Acrílica Resistente Alcalinidade, Classe P - Filme Seco 1,0 mm - SISTEMA 14 P		R\$ 45,00	R\$ 38,00	R\$ 60,00	R\$ 47,67
	Revestimento de Uretano auto-adensável - SISTEMA 19			R\$ 205,18	R\$ 180,00	R\$ 192,59
	Injeção de Gel Poliuretano		R\$ 400,00			R\$ 400,00
	PM. Simples Horizontal		R\$ 8,00	4,00		R\$ 6,00
	PM. Simples Vertical		R\$ 8,00	4,50		R\$ 6,25
	PM. Acabada Horizontal		R\$ 10,00	5,00		R\$ 7,50
	PM. Acabada Vertical		R\$ 10,00	5,00		R\$ 7,50
ITEM	EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	NEW AIR	PRIMARE	GELAR	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			00.468.893/0001-02	72.424.062/0001-31	11.805.967/0001-67	
		Contato: 86 3131 7474	Contato: 85 3194 7777	Contato: 85 3272 7085		
		R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	
	BLOCO 01					
1	CHILLERS					
1.1	Unidade resfriadora de água (chiller) com capacidade nominal de 300TR, modelo 30GXA300 Fabricante CARRIER	1,00	R\$ 2.530.000,00	R\$ 2.473.750,00	R\$ 2.617.369,00	R\$ 2.540.373,00
2	FANCOILS					
2.1	Fancoil FC-2P1, 3P1 - vazão de ar 6530 m³/h, filtros G4+F9 ABNT	1,00	R\$ 91.118,00	R\$ 87.662,00	R\$ 92.461,00	R\$ 90.413,67
2.2	Fancoil FC-2P4, 3P4, 2P5, 2P6 - vazão de ar 1100 m³/h, filtros G4+F9 ABNT	1,00	R\$ 44.667,00	R\$ 42.905,00	R\$ 45.706,00	R\$ 44.426,00
2.3	Fancoil FC-1P7, 2P7 - vazão de ar 3390 m³/h, filtros G4+F7+A3 ABNT	1,00	R\$ 259.440,00	R\$ 248.852,00	R\$ 267.724,00	R\$ 258.672,00
2.4	Fancoil FC-1P8, 2P8 - vazão de ar 3390 m³/h, filtros G4+F7+A3 ABNT	1,00	R\$ 259.763,00	R\$ 248.852,00	R\$ 270.348,00	R\$ 259.654,33
2.5	Fancoil FC-1P9 - vazão de ar 8930 m³/h, filtros G4+F9 ABNT	1,00	R\$ 91.605,00	R\$ 87.662,00	R\$ 96.159,00	R\$ 91.808,67
2.6	Fancoil FC-2P9 - vazão de ar 4670 m³/h, filtros G4+F9 ABNT	1,00	R\$ 46.046,00	R\$ 42.905,00	R\$ 47.516,00	R\$ 45.489,00
2.7	Fancoil FC-3P9 - vazão de ar 5930 m³/h, filtros G4+F7+A3 ABNT	1,00	R\$ 204.661,00	R\$ 190.517,00	R\$ 213.000,00	R\$ 202.726,00
2.8	Fancoil FC-4P9, 5P9, 6P9 - vazão de ar 3560 m³/h, filtros G4+F7+A3 ABNT	1,00	R\$ 166.432,00	R\$ 148.806,00	R\$ 167.936,00	R\$ 161.058,00
2.9	Fancoil FC-7P9 - vazão de ar 4300 m³/h, filtros G4+F7+A3 ABNT	1,00	R\$ 192.363,00	R\$ 182.205,00	R\$ 192.181,00	R\$ 188.916,33
2.10	Fancoil FC-8P9 - vazão de ar 2800 m³/h, filtros G4+F7+A3 ABNT	1,00	R\$ 139.107,00	R\$ 136.019,00	R\$ 144.900,00	R\$ 140.008,67
2.11	Fancoil FC-9P9 - vazão de ar 11020 m³/h, filtros G4+F7+A3 ABNT	1,00	R\$ 416.641,00	R\$ 389.733,00	R\$ 419.289,00	R\$ 408.554,33
2.12	Fancoil FC1T - vazão de ar 4230 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 36.568,00	R\$ 34.156,00	R\$ 37.107,00	R\$ 35.943,67
2.13	Fancoil FC2T - vazão de ar 1200 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 21.737,00	R\$ 21.032,00	R\$ 22.242,00	R\$ 21.670,33
2.14	Fancoil FC3T - vazão de ar 3945 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 34.714,00	R\$ 34.156,00	R\$ 35.823,00	R\$ 34.897,67
2.15	Fancoil FC4T - vazão de ar 3400 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 34.134,00	R\$ 34.156,00	R\$ 35.525,00	R\$ 34.605,00
2.16	Fancoil FC5T - vazão de ar 3720 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 33.559,00	R\$ 34.156,00	R\$ 35.227,00	R\$ 34.314,00
2.17	Fancoil FC1P1 - vazão de ar 8000 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 40.450,00	R\$ 40.819,00	R\$ 41.742,00	R\$ 41.003,67
2.18	Fancoil FC4P1 - vazão de ar 1700 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 16.932,00	R\$ 16.708,00	R\$ 17.622,00	R\$ 17.087,33
2.19	Fancoil FC5P1 - vazão de ar 2400 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 22.738,00	R\$ 21.537,00	R\$ 22.943,00	R\$ 22.406,00
2.20	Fancoil FC6P1, 7P1 - vazão de ar 3400 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 28.084,00	R\$ 26.080,00	R\$ 28.058,00	R\$ 27.407,33
2.21	Fancoil FC8P1, 9P1 - vazão de ar 6800 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 27.223,00	R\$ 26.080,00	R\$ 28.333,00	R\$ 27.212,00
2.22	Fancoil FC-10P1 - vazão de ar 4300 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 35.693,00	R\$ 34.156,00	R\$ 37.467,00	R\$ 35.772,00
2.23	Fancoil FC-1P2 - vazão de ar 23530 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 107.802,00	R\$ 100.449,00	R\$ 111.244,00	R\$ 106.498,33
2.24	Fancoil FC-2P2 - vazão de ar 17285 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 91.458,00	R\$ 85.138,00	R\$ 95.185,00	R\$ 90.593,67
2.25	Fancoil FC-1P3 - vazão de ar 26480 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 119.968,00	R\$ 107.264,00	R\$ 121.053,00	R\$ 116.095,00
2.26	Fancoil FC-2P3 - vazão de ar 18730 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 89.885,00	R\$ 85.138,00	R\$ 89.799,00	R\$ 88.274,00
2.27	Fancoil FC-1P4 - vazão de ar 17580 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 80.102,00	R\$ 78.224,00	R\$ 82.128,00	R\$ 80.621,33

2.29	Fancoil FC-1P6 - vazão de ar 12580 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 83.854,00	R\$ 78.324,00	R\$ 85.090,00	R\$ 82.422,67
2.30	Fancoil FC-3P7 - vazão de ar 9820 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 69.437,00	R\$ 67.185,00	R\$ 71.052,00	R\$ 69.224,67
2.31	Fancoil FC-3P8 - vazão de ar 6500 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 41.487,00	R\$ 40.819,00	R\$ 42.812,00	R\$ 41.706,00
2.32	Fancoil FC-1P10 - vazão de ar 3400 m³/h, filtros G4+M5 ABNT	1,00	R\$ 34.134,00	R\$ 34.156,00	R\$ 35.525,00	R\$ 34.605,00
3	FANCOLETES DE AMBIENTE					
3.1	Fancolete tipo Hiwall 9.000 btu/h, modelo ref: 40HPB09-S Carrier	1,00	R\$ 5.084,00	R\$ 5.174,00	R\$ 5.291,00	R\$ 5.183,00
3.2	Fancolete tipo Hiwall 14.000 btu/h, modelo ref: 40HPB14-S Carrier	1,00	R\$ 5.524,00	R\$ 5.720,00	R\$ 5.799,00	R\$ 5.681,00
3.3	Fancolete tipo Hiwall 18.000 btu/h, modelo ref: 40HPB18-S Carrier	1,00	R\$ 6.364,00	R\$ 6.027,00	R\$ 6.738,00	R\$ 6.376,33
3.4	Fancolete Cassete 4 vias 12.000 btu/h, modelo ref: 40HK12 Carrier	1,00	R\$ 5.756,00	R\$ 5.447,00	R\$ 6.148,00	R\$ 5.783,67
3.5	Fancolete Cassete 4 vias 16.000 btu/h, modelo ref: 40HK16 Carrier	1,00	R\$ 6.300,00	R\$ 6.027,00	R\$ 6.357,00	R\$ 6.228,00
3.6	Fancolete Cassete 4 vias 20.000 btu/h, modelo ref: 40HK20 Carrier	1,00	R\$ 7.355,00	R\$ 6.898,00	R\$ 7.348,00	R\$ 7.200,33
3.7	Fancolete Cassete 4 vias 25.000 btu/h, modelo ref: 40HK25 Carrier	1,00	R\$ 10.343,00	R\$ 9.511,00	R\$ 10.232,00	R\$ 10.028,67
3.8	Fancolete Cassete 4 vias 32.000 btu/h, modelo ref: 40HK32 Carrier	1,00	R\$ 9.884,00	R\$ 8.913,00	R\$ 9.683,00	R\$ 9.493,33
3.9	Fancolete Cassete 4 vias 42.000 btu/h, modelo ref: 40HK42 Carrier	1,00	R\$ 11.880,00	R\$ 11.304,00	R\$ 11.955,00	R\$ 11.713,00
3.10	Fancolete Pisoteto 14.000 btu/h, modelo ref: 42LSA14 Carrier	1,00	R\$ 8.772,00	R\$ 8.486,00	R\$ 8.901,00	R\$ 8.719,67
3.11	Fancolete Pisoteto 20.000 btu/h, modelo ref: 42LSA20 Carrier	1,00	R\$ 9.060,00	R\$ 8.913,00	R\$ 9.270,00	R\$ 9.081,00
3.12	Fancolete Pisoteto 25.000 btu/h, modelo ref: 42LSA25 Carrier	1,00	R\$ 9.505,00	R\$ 9.511,00	R\$ 9.809,00	R\$ 9.608,33
3.13	Fancolete Pisoteto 30.000 btu/h, modelo ref: 42LSA30 Carrier	1,00	R\$ 10.914,00	R\$ 10.228,00	R\$ 10.900,00	R\$ 10.680,67
3.14	Fancolete Pisoteto 44.000 btu/h, modelo ref: 42LSA44 Carrier	1,00	R\$ 14.100,00	R\$ 13.489,00	R\$ 14.227,00	R\$ 13.938,67
3.15	Fancolete Built-in 18.000 btu/h, modelo ref: 42BCA18 Carrier	1,00	R\$ 5.764,00	R\$ 5.515,00	R\$ 5.816,00	R\$ 5.698,33
3.16	Fancolete Built-in 24.000 btu/h, modelo ref: 42BCA24 Carrier	1,00	R\$ 5.954,00	R\$ 5.583,00	R\$ 5.948,00	R\$ 5.828,33
4	FANCOLETES HOSPITALARES					
4.1	Fancolete HOSPITALAR TIPO EMBUTIR (BUILT-IN) 1,5 TR, filtro G4 + F9 + H13 ABNT, modelo ref. BFPH-015-G4-F9-H13-P1 Traydus	1,00	R\$ 39.350,00	R\$ 36.451,00	R\$ 39.600,00	R\$ 38.467,00
4.2	Fancolete HOSPITALAR TIPO APARENTE (CASSETE) 1,0 TR, filtro G4 + F9 + H13 ABNT, modelo ref. BFPHM-010-G4-F9-H13-P3 Traydus	1,00	R\$ 25.727,00	R\$ 23.799,00	R\$ 26.106,00	R\$ 25.210,67
4.3	Fancolete HOSPITALAR TIPO APARENTE (CASSETE) 2,0 TR, filtro G4 + F9 ABNT, modelo ref. BFPHM-020-G4-F9-P3 Traydus	1,00	R\$ 34.541,00	R\$ 31.915,00	R\$ 35.345,00	R\$ 33.933,67
4.4	Fancolete HOSPITALAR TIPO EMBUTIR (BUILT-IN) 1,0 TR, filtro G4 + F9 ABNT, modelo ref. BFPH-010-G4-F9-P1 Traydus	1,00	R\$ 22.575,00	R\$ 20.837,00	R\$ 23.296,00	R\$ 22.236,00
5	BANCO DE RESISTÊNCIAS					
5.1	Resistência elétrica aletada 9 kW, incluso chave de fluxo para ar e termostato de segurança tipo bulbo	1,00	R\$ 3.999,00	R\$ 3.980,00	R\$ 4.198,00	R\$ 4.059,00
6	SPLITS					
6.1	Hiwall 22.000 btu/h	1,00	R\$ 7.812,00	R\$ 7.558,00	R\$ 8.131,00	R\$ 7.833,67
7	BOMBAS					
7.1	Bombas primárias 125,4 m³/h, altura manometrica 20 mca, modelo ref MEGANORM 100-200 KSB	1,00	R\$ 36.476,00	R\$ 36.657,00	R\$ 38.767,00	R\$ 37.300,00
7.2	Bombas primárias 142 m³/h, altura manometrica 35 mca, modelo ref MEGANORM 100-250 KSB	1,00	R\$ 64.845,00	R\$ 68.511,00	R\$ 71.856,00	R\$ 68.404,00
8	EXAUSTORES CENTRIFUGOS					
8.1	Exaustor centrífugo EX1T - vazão de ar 3800 m³/h, modelo ref CLS 355	1,00	R\$ 9.816,00	R\$ 9.658,00	R\$ 9.961,00	R\$ 9.811,67
8.2	Exaustor centrífugo EX12T - vazão de ar 1820 m³/h, modelo ref CSS 250	1,00	R\$ 5.648,00	R\$ 5.653,00	R\$ 5.780,00	R\$ 5.693,67
8.3	Exaustor centrífugo EX15T - vazão de ar 3000 m³/h, modelo ref CSS 315	1,00	R\$ 6.619,00	R\$ 6.476,00	R\$ 6.831,00	R\$ 6.642,00
8.4	Exaustor centrífugo EX16T - vazão de ar 1700 m³/h, modelo ref CSS 224	1,00	R\$ 5.092,00	R\$ 4.974,00	R\$ 5.299,00	R\$ 5.121,67
8.5	Exaustor centrífugo EX-25P1 - vazão de ar 10230 m³/h, modelo ref CLS-710	1,00	R\$ 17.403,00	R\$ 16.980,00	R\$ 18.268,00	R\$ 17.550,33
8.6	Exaustor centrífugo EX-26P1 - vazão de ar 2100 m³/h, modelo ref CLS-315	1,00	R\$ 7.297,00	R\$ 6.931,00	R\$ 7.530,00	R\$ 7.252,67
8.7	Exaustor centrífugo EX-27P1 - vazão de ar 6400 m³/h, modelo ref CLS-450	1,00	R\$ 14.280,00	R\$ 13.548,00	R\$ 14.861,00	R\$ 14.229,67
8.8	Exaustor centrífugo EX-5P9 - vazão de ar 1450 m³/h, modelo ref CSS-200	1,00	R\$ 5.198,00	R\$ 4.736,00	R\$ 5.245,00	R\$ 5.059,67
8.9	Exaustor centrífugo EX-6P9 - vazão de ar 1020 m³/h, modelo ref CSS-160	1,00	R\$ 4.567,00	R\$ 4.080,00	R\$ 4.562,00	R\$ 4.403,00
8.10	Exaustor centrífugo EX-7P9 - vazão de ar 695 m³/h, modelo ref CSS-160	1,00	R\$ 4.395,00	R\$ 4.053,00	R\$ 4.574,00	R\$ 4.340,67
8.11	Exaustor centrífugo EX-8P9 - vazão de ar 1280 m³/h, modelo ref CSS-180	1,00	R\$ 4.238,00	R\$ 4.218,00	R\$ 4.449,00	R\$ 4.301,67
8.12	Exaustor centrífugo EX-9P9 - vazão de ar 745 m³/h, modelo ref CSS-160	1,00	R\$ 4.184,00	R\$ 4.053,00	R\$ 4.318,00	R\$ 4.185,00
8.13	Exaustor centrífugo EX-10P9, EX-11P9 - vazão de ar 880 m³/h, modelo ref CSS-160	1,00	R\$ 4.191,00	R\$ 4.053,00	R\$ 4.361,00	R\$ 4.201,67
8.14	Exaustor centrífugo EX-12P9 - vazão de ar 1070 m³/h, modelo ref CSS-160	1,00	R\$ 4.375,00	R\$ 4.191,00	R\$ 4.553,00	R\$ 4.373,00
8.15	Ventilador centrífugo VP-1T, VP-2T - vazão de ar 37860 m³/h, modelo ref CLD-710	1,00	R\$ 41.162,00	R\$ 39.273,00	R\$ 41.534,00	R\$ 40.656,33
8.16	Ventilador centrífugo VP-3T a VP-6T - vazão de ar 19330 m³/h, modelo ref CLD-500	1,00	R\$ 19.959,00	R\$ 19.012,00	R\$ 19.940,00	R\$ 19.637,00
8.17	Gabinete de ventilação GVT-1T - vazão de ar 3500 m³/h, modelo ref CVT-5	1,00	R\$ 8.361,00	R\$ 8.366,00	R\$ 8.702,00	R\$ 8.476,33

8.19	Ventiladores centrífugos EX1P7 A EX4P7 - vazão de ar 300 m³/h, filtros M5+ISO 35H, modelo ref IAE-EX-500 Trox	1,00	R\$ 5.429,00	R\$ 5.525,00	R\$ 5.650,00	R\$ 5.534,67
8.20	Ventiladores centrífugos EX1P8 A EX4P8 - vazão de ar 300 m³/h, filtros M5+ISO 35H, modelo ref IAE-EX-500 Trox	1,00	R\$ 5.335,00	R\$ 5.525,00	R\$ 5.601,00	R\$ 5.487,00
9	EXAUSTORES AXIAIS					
9.1	Exaustor inline TD 800/200 VR Soler e Palau	1,00	R\$ 1.437,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.355,00	R\$ 1.330,67
9.2	Exaustor inline TD 800/150 VR Soler e Palau	1,00	R\$ 1.255,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.266,00	R\$ 1.240,33
9.3	Exaustor inline TD 500/160 VR Soler e Palau	1,00	R\$ 1.054,00	R\$ 989,00	R\$ 1.053,00	R\$ 1.032,00
9.4	Exaustor inline TD 500/150 VR Soler e Palau	1,00	R\$ 1.075,00	R\$ 989,00	R\$ 1.064,00	R\$ 1.042,67
9.5	Exaustor inline TD 350/125 VR Soler e Palau	1,00	R\$ 994,00	R\$ 896,00	R\$ 973,00	R\$ 954,33
9.6	Exaustor inline TD 250/100 VR Soler e Palau	1,00	R\$ 655,00	R\$ 623,00	R\$ 659,00	R\$ 645,67
9.7	Exaustor inline VENTOKIT 150 Westaflex 220V - 60Hz	1,00	R\$ 370,00	R\$ 359,00	R\$ 376,00	R\$ 368,33
9.8	Exaustor inline VENTOKIT 280 Westaflex 220V - 60Hz	1,00	R\$ 248,00	R\$ 244,00	R\$ 254,00	R\$ 248,67
10	COIFAS					
10.1	Coifa lavadora tipo ilha 3.800 m³/h, dimensão do equipamento 1.800 x 1.630 x 500 mm	1,00	R\$ 35.075,00	R\$ 29.309,00	R\$ 33.077,00	R\$ 32.487,00
10.2	Coifa convencional tipo ilha dimensão do equipamento 3.800 x 1.300 x 500 mm	1,00	R\$ 20.938,00	R\$ 20.030,00	R\$ 21.127,00	R\$ 20.698,33
10.3	Coifa convencional tipo parede dimensão do equipamento 1.500 x 1.000 x 500 mm	1,00	R\$ 6.483,00	R\$ 6.080,00	R\$ 6.477,00	R\$ 6.346,67
11	LAVADORES DE GASES					
11.1	Lavador de gases em aço galvanizado, vazão de ar 10.230 m³/h, modelo refer. MTC-12000 Capmetal	1,00	R\$ 50.293,00	R\$ 45.352,00	R\$ 49.270,00	R\$ 48.305,00
11.2	Lavador de gases em aço galvanizado, vazão de ar 2.040 m³/h, modelo refer. MTC-2000 Capmetal	1,00	R\$ 30.897,00	R\$ 29.401,00	R\$ 31.093,00	R\$ 30.463,67
	BLOCOS 2 E 3					
1	CHILLER					
1.1	Chiler, 175TR, modelo de referêncnia RSB 175	1,00	R\$ 786.312,00	R\$ 587.073,00	R\$ 693.149,00	R\$ 688.844,67
2	BOMBAS					
2.1	Bombas BAGP1,23 - 83m³/hx20mca	1,00	R\$ 26.613,00	R\$ 20.406,00	R\$ 24.300,00	R\$ 23.773,00
2.2	Bombas BAGS 1,23 - 106m³/hx35mca	1,00	R\$ 38.403,00	R\$ 33.728,00	R\$ 35.360,00	R\$ 35.830,33
3	FANCOIL					
3.1	FC3P1 14TR	1,00	R\$ 78.408,00	R\$ 68.350,00	R\$ 70.463,00	R\$ 72.407,00
3.2	FC4P1 5TR	1,00	R\$ 60.026,00	R\$ 48.313,00	R\$ 54.501,00	R\$ 54.280,00
3.3	FC4P2 13TR	1,00	R\$ 70.114,00	R\$ 60.381,00	R\$ 63.660,00	R\$ 64.718,33
3.4	FC5P1 12TR	1,00	R\$ 80.961,00	R\$ 68.350,00	R\$ 72.782,00	R\$ 74.031,00
3.5	FC6P1 12TR	1,00	R\$ 82.572,00	R\$ 68.350,00	R\$ 73.502,00	R\$ 74.808,00
3.6	FCTE1	1,00	R\$ 22.376,00	R\$ 17.650,00	R\$ 19.725,00	R\$ 19.917,00
3.7	FCTE2	1,00	R\$ 22.807,00	R\$ 17.650,00	R\$ 19.911,00	R\$ 20.122,67
3.8	FC1P1	1,00	R\$ 30.446,00	R\$ 24.972,00	R\$ 26.328,00	R\$ 27.248,67
3.9	FC1P2 E FC1P3	1,00	R\$ 26.753,00	R\$ 21.521,00	R\$ 22.916,00	R\$ 23.730,00
3.10	FC3P2	1,00	R\$ 27.273,00	R\$ 21.521,00	R\$ 23.143,00	R\$ 23.979,00
3.11	Fancolete Hospitalar					
3.11.1	FCTE2	1,00	R\$ 53.958,00	R\$ 45.886,00	R\$ 48.507,00	R\$ 49.450,33
3.11.2	FC3P3	1,00	R\$ 63.095,00	R\$ 53.572,00	R\$ 56.164,00	R\$ 57.610,33
3.11.3	FC3P12	1,00	R\$ 63.181,00	R\$ 53.572,00	R\$ 55.696,00	R\$ 57.483,00
3.11.4	FC3P4 A FC3P11	1,00	R\$ 52.239,00	R\$ 45.886,00	R\$ 47.304,00	R\$ 48.476,33
3.11.5	FC3P13	1,00	R\$ 56.963,00	R\$ 48.057,00	R\$ 51.190,00	R\$ 52.070,00
3.11.6	FC4P3	1,00	R\$ 55.802,00	R\$ 48.057,00	R\$ 50.666,00	R\$ 51.508,33
3.11.7	FC4P4	1,00	R\$ 55.802,00	R\$ 48.057,00	R\$ 50.666,00	R\$ 51.508,33
3.11.8	FC4P5 E FC4P6	1,00	R\$ 56.924,00	R\$ 48.057,00	R\$ 51.173,00	R\$ 52.051,33
3.11.9	FC4P7 A FC4P13	1,00	R\$ 58.057,00	R\$ 48.057,00	R\$ 51.680,00	R\$ 52.598,00
3.11.10	FC5P3 A FC5P10	1,00	R\$ 6.710,00	R\$ 5.447,00	R\$ 5.915,00	R\$ 6.024,00
3.11.11	FC5P11 E FC5P12	1,00	R\$ 60.356,00	R\$ 48.057,00	R\$ 52.693,00	R\$ 53.702,00
3.11.12	FC6P2 E FC6P11	1,00	R\$ 68.581,00	R\$ 53.572,00	R\$ 59.304,00	R\$ 60.485,67
3.11.13	FC6P12	1,00	R\$ 62.699,00	R\$ 48.057,00	R\$ 53.706,00	R\$ 54.820,67
3.11.14	FC6P3 A FC6P10	1,00	R\$ 7.242,00	R\$ 5.447,00	R\$ 6.145,00	R\$ 6.278,00
3.12	Fancolete					
3.12.1	FCTE4 - hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.840,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.351,00	R\$ 4.425,67
3.12.2	FCTE5 E TE6 - hiwall 1,2TR	1,00	R\$ 5.456,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.857,00	R\$ 4.943,33
3.12.3	FCTE7 E TE8 - hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 5.564,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.905,00	R\$ 4.995,33
3.12.4	FCTE9 E TE10 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.770,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.319,00	R\$ 4.391,67
3.12.5	FCTE11 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.692,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.284,00	R\$ 4.354,00
3.12.6	FCTE12 - cassette 2,1TR	1,00	R\$ 7.157,00	R\$ 6.189,00	R\$ 6.434,00	R\$ 6.593,33
3.12.7	FCTE13 hiwall 1,2TR	1,00	R\$ 5.232,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.657,00	R\$ 4.802,00
3.12.8	FCTE14 / TE15 E FCTE16 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.739,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.177,00	R\$ 4.334,00
3.12.9	FCTE17 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.757,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.308,00	R\$ 4.383,67
3.12.10	FCTE18 hiwall 1,3TR	1,00	R\$ 5.551,00	R\$ 4.760,00	R\$ 5.069,00	R\$ 5.126,67
3.12.11	FCTE19 E TE20 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.772,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.394,00	R\$ 4.417,33
3.12.12	FCTE21 E TE22 hiwall 1,3TR	1,00	R\$ 5.567,00	R\$ 4.760,00	R\$ 5.169,00	R\$ 5.165,33
3.12.13	FCTE23 hiwall 1,2TR	1,00	R\$ 5.836,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.953,00	R\$ 5.102,00
3.12.14	FCTE24 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.982,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.523,00	R\$ 4.530,33
3.12.15	FCTE25 E TE26 hiwall 1,3TR	1,00	R\$ 5.917,00	R\$ 4.760,00	R\$ 5.319,00	R\$ 5.332,00
3.12.16	FCTE27 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 5.177,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.609,00	R\$ 4.624,00
3.12.17	FCTE28 E TE29 hiwall 1,3TR	1,00	R\$ 5.693,00	R\$ 4.760,00	R\$ 5.048,00	R\$ 5.116,67

3.12.19	FCP16 E P17 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.813,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.394,00	R\$ 4.431,00
3.12.20	FCP18 E P19 hiwall 1,3TR	1,00	R\$ 5.614,00	R\$ 4.760,00	R\$ 5.169,00	R\$ 5.181,00
3.12.21	FCP110 A FCP116 hiwall 1,2TR	1,00	R\$ 5.143,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.775,00	R\$ 4.811,67
3.12.22	FC1P17 cassette 1,7TR	1,00	R\$ 6.355,00	R\$ 5.447,00	R\$ 5.711,00	R\$ 5.837,67
3.12.23	FC1P18 / 1P19 E 1P20 cassette 1,2tr	1,00	R\$ 5.218,00	R\$ 4.557,00	R\$ 4.738,00	R\$ 4.837,67
3.12.24	FC1P21 hiwall 1,3TR	1,00	R\$ 5.404,00	R\$ 4.760,00	R\$ 4.907,00	R\$ 5.023,67
3.12.25	FC1P22 E 1P23 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.647,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.177,00	R\$ 4.303,33
3.12.26	FC1P24 E 1P25 hiwall 1,2TR	1,00	R\$ 5.143,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.578,00	R\$ 4.746,00
3.12.27	FC1P26 cassette 1,7TR	1,00	R\$ 6.905,00	R\$ 5.447,00	R\$ 6.087,00	R\$ 6.146,33
3.12.28	FC1P27 hiwall 1,3TR	1,00	R\$ 6.328,00	R\$ 4.760,00	R\$ 5.370,00	R\$ 5.486,00
3.12.29	FC1P28 E 1P29 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.745,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.308,00	R\$ 4.379,67
3.12.30	FC1P30 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.840,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.351,00	R\$ 4.425,67
3.12.31	FC1P31 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.936,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.394,00	R\$ 4.472,00
3.12.32	FC1P32 hiwall 1,2TR	1,00	R\$ 5.564,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.905,00	R\$ 4.995,33
3.12.33	FC2P2 hiwall 1,2TR	1,00	R\$ 5.273,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.775,00	R\$ 4.855,00
3.12.34	FC2P3 / 2P4 E cassette 3,3 TR	1,00	R\$ 8.082,00	R\$ 7.039,00	R\$ 7.380,00	R\$ 7.500,33
3.12.35	FC2P5 cassette 3,3 TR	1,00	R\$ 7.948,00	R\$ 7.039,00	R\$ 7.318,00	R\$ 7.435,00
3.12.36	FC2P6 cassette 1,7 TR	1,00	R\$ 6.047,00	R\$ 5.447,00	R\$ 5.615,00	R\$ 5.703,00
3.12.37	FC2P7 cassette 1,3 TR	1,00	R\$ 6.401,00	R\$ 4.814,00	R\$ 5.431,00	R\$ 5.548,67
3.12.38	FC2P8 cassette 1 TR	1,00	R\$ 4.994,00	R\$ 4.301,00	R\$ 4.535,00	R\$ 4.610,00
3.12.39	FC2P9 A FC2P12 piso/teto 3TR	1,00	R\$ 5.351,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.810,00	R\$ 4.892,67
3.12.40	FC2P13 hiwall 1,2TR	1,00	R\$ 5.456,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.857,00	R\$ 4.943,33
3.12.41	FC2P14 E P15 piso/teto 2,1TR	1,00	R\$ 7.624,00	R\$ 6.189,00	R\$ 6.721,00	R\$ 6.844,67
3.12.42	FC2P16 cassette 1TR	1,00	R\$ 5.022,00	R\$ 4.301,00	R\$ 4.547,00	R\$ 4.623,33
3.12.43	FC2P17 E 2P18 piso/teto TR	1,00	R\$ 4.692,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.284,00	R\$ 4.354,00
3.12.44	FC2P19 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.613,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.248,00	R\$ 4.315,67
3.12.45	FC2P20 cassette 1TR	1,00	R\$ 4.775,00	R\$ 4.301,00	R\$ 4.434,00	R\$ 4.503,33
3.12.46	FC2P21 E 2P22 cassette 1,7TR	1,00	R\$ 6.456,00	R\$ 5.447,00	R\$ 5.802,00	R\$ 5.901,67
3.12.47	FC2P23 hi-wall 1,2TR	1,00	R\$ 5.245,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.762,00	R\$ 4.841,33
3.12.48	FC2P24 cassette 0,8TR	1,00	R\$ 4.870,00	R\$ 4.194,00	R\$ 4.422,00	R\$ 4.495,33
3.12.49	FC2P25 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.840,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.351,00	R\$ 4.425,67
3.12.50	FC2P26 cassette 1TR	1,00	R\$ 5.196,00	R\$ 4.301,00	R\$ 4.625,00	R\$ 4.707,33
3.12.51	FC2P27 / 2P28 E 2P29 piso/teto 2,1TR	1,00	R\$ 5.930,00	R\$ 4.814,00	R\$ 5.228,00	R\$ 5.324,00
3.12.52	FC2P30 cassette 1,3TR	1,00	R\$ 6.045,00	R\$ 4.814,00	R\$ 5.278,00	R\$ 5.379,00
3.12.53	FC2P31 cassette 2,1TR	1,00	R\$ 7.923,00	R\$ 6.189,00	R\$ 6.851,00	R\$ 6.987,67
3.12.54	FC2P32 E 2P33 hiwall 1,3TR	1,00	R\$ 6.209,00	R\$ 4.760,00	R\$ 5.319,00	R\$ 5.429,33
3.12.55	FC2P34 A FC2P47 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 5.431,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.609,00	R\$ 4.708,67
3.12.56	FC3P14 cassette 1,3TR	1,00	R\$ 6.520,00	R\$ 4.814,00	R\$ 5.481,00	R\$ 5.605,00
3.12.57	FC3P15 / 3P16 E 3P17 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 5.636,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.695,00	R\$ 4.805,67
3.12.58	FC3P18 hiwall 1,2TR	1,00	R\$ 5.673,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.953,00	R\$ 5.047,67
3.12.59	FC3P19 E 3P20 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 5.231,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.523,00	R\$ 4.613,33
3.12.60	FC3P21 cassette 1,0TR	1,00	R\$ 6.121,00	R\$ 4.692,00	R\$ 5.243,00	R\$ 5.352,00
3.12.61	FC3P22 cassette 1,3TR	1,00	R\$ 6.401,00	R\$ 4.814,00	R\$ 5.431,00	R\$ 5.548,67
3.12.62	FC4P14 cassette 1,3TR	1,00	R\$ 5.590,00	R\$ 4.814,00	R\$ 5.075,00	R\$ 5.159,67
3.12.63	FC4P15 cassette 1,7TR	1,00	R\$ 6.452,00	R\$ 5.447,00	R\$ 5.800,00	R\$ 5.899,67
3.12.64	FC4P16 / 4P17 E 4P18 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.936,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.394,00	R\$ 4.472,00
3.12.65	FC5P13 cassette 1,7TR	1,00	R\$ 6.710,00	R\$ 5.447,00	R\$ 5.915,00	R\$ 6.024,00
3.12.66	FC5P14 E 5P15 cassette 1,3TR	1,00	R\$ 5.620,00	R\$ 4.814,00	R\$ 5.089,00	R\$ 5.174,33
3.12.67	FC5P16 cassette 2,1TR	1,00	R\$ 7.106,00	R\$ 6.189,00	R\$ 6.488,00	R\$ 6.594,33
3.12.68	FC5P17 A FC5P21 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.613,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.248,00	R\$ 4.315,67
3.12.69	FC5P22 hiwall 1,2TR	1,00	R\$ 5.015,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.657,00	R\$ 4.729,67
3.12.70	FC6P13 hiwall 1,3TR	1,00	R\$ 5.799,00	R\$ 4.814,00	R\$ 4.921,00	R\$ 5.178,00
3.12.71	FCP614 E P615 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.887,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.437,00	R\$ 4.470,00
3.12.72	FCP616 hiwall 1,2TR	1,00	R\$ 5.312,00	R\$ 4.517,00	R\$ 4.775,00	R\$ 4.868,00
3.12.73	FCP617 A FCP620 hiwall 0,8TR	1,00	R\$ 4.813,00	R\$ 4.086,00	R\$ 4.284,00	R\$ 4.394,33
4	VENTILADORES					
4.1	EXTE1	1,00	R\$ 4.475,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.053,00	R\$ 4.153,00
4.2	EXTE2 E EXTE3	1,00	R\$ 4.400,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.018,00	R\$ 4.116,33
4.3	EXTE4	1,00	R\$ 4.770,00	R\$ 4.166,00	R\$ 4.392,00	R\$ 4.442,67
4.4	EXTE8 E EXTE9	1,00	R\$ 4.508,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.186,00	R\$ 4.208,33
4.5	EXTE11	1,00	R\$ 4.704,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.227,00	R\$ 4.287,33
4.6	EXTE15	1,00	R\$ 4.702,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.269,00	R\$ 4.300,67
4.7	EXTE16	1,00	R\$ 4.969,00	R\$ 4.115,00	R\$ 4.512,00	R\$ 4.532,00
4.8	EXTE17	1,00	R\$ 4.841,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.352,00	R\$ 4.374,67
4.9	EXTE20	1,00	R\$ 4.935,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.393,00	R\$ 4.419,67
4.10	EXTE25 E EXTE26	1,00	R\$ 5.030,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.434,00	R\$ 4.465,00
4.11	EX1P9 E EX1P10	1,00	R\$ 4.747,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.144,00	R\$ 4.274,00
4.12	EX1P11	1,00	R\$ 4.841,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.186,00	R\$ 4.319,33
4.13	EX2P1	1,00	R\$ 4.935,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.227,00	R\$ 4.364,33
4.14	EX2P9 E EX2P10	1,00	R\$ 4.300,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.269,00	R\$ 4.166,67
4.15	EX5P3 E EX5P4	1,00	R\$ 4.578,00	R\$ 3.931,00	R\$ 4.156,00	R\$ 4.221,67
4.16	EX1P13	1,00	R\$ 11.279,00	R\$ 9.672,00	R\$ 10.140,00	R\$ 10.363,67
4.17	EX3P1	1,00	R\$ 6.707,00	R\$ 5.940,00	R\$ 6.175,00	R\$ 6.274,00
4.18	EX4P1 A EX4P7	1,00	R\$ 4.947,00	R\$ 4.456,00	R\$ 4.594,00	R\$ 4.665,67

4.21	EX6P1	1,00	R\$ 7.840,00	R\$ 6.010,00	R\$ 6.716,00	R\$ 6.855,33
4.22	EXTE5 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 979,00	R\$ 843,00	R\$ 889,00	R\$ 903,67
4.23	EXTE6 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 999,00	R\$ 843,00	R\$ 898,00	R\$ 913,33
4.24	EXTE7 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 1.019,00	R\$ 843,00	R\$ 907,00	R\$ 923,00
4.25	EXTE10 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 1.038,00	R\$ 843,00	R\$ 915,00	R\$ 932,00
4.26	EXTE12 / TE13 E TE14 MIXVENT 300/125	1,00	R\$ 739,00	R\$ 633,00	R\$ 669,00	R\$ 680,33
4.27	EXTE18 MIXVENT 300/125	1,00	R\$ 727,00	R\$ 633,00	R\$ 664,00	R\$ 674,67
4.28	EXTE19 VENTOKIT 80	1,00	R\$ 190,00	R\$ 168,00	R\$ 175,00	R\$ 177,67
4.29	EXTE21 / TE22 E TE23 VENTOKIT 280	1,00	R\$ 390,00	R\$ 351,00	R\$ 362,00	R\$ 367,67
4.30	EXTE27 E EXTE28 VENTOKIT 80	1,00	R\$ 184,00	R\$ 168,00	R\$ 172,00	R\$ 174,67
4.31	EX1P4 VENTOKIT 80	1,00	R\$ 180,00	R\$ 168,00	R\$ 170,00	R\$ 172,67
4.32	EX1P2 E EX1P3 MIXVENT 250/100	1,00	R\$ 535,00	R\$ 410,00	R\$ 458,00	R\$ 467,67
4.33	EX1P4 VENTOKIT 80	1,00	R\$ 224,00	R\$ 168,00	R\$ 190,00	R\$ 194,00
4.34	EX1P5 E EX1P6 VENTOKIT 150	1,00	R\$ 253,00	R\$ 218,00	R\$ 230,00	R\$ 233,67
4.35	EX1P7 VENTOKIT 80	1,00	R\$ 200,00	R\$ 168,00	R\$ 179,00	R\$ 182,33
4.36	EX1P8 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 1.019,00	R\$ 843,00	R\$ 907,00	R\$ 923,00
4.37	EX2P22 /2P3 E 2P4 VENTOKIT 150	1,00	R\$ 268,00	R\$ 218,00	R\$ 237,00	R\$ 241,00
4.38	EX2P5 E EX2P6 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 984,00	R\$ 843,00	R\$ 891,00	R\$ 906,00
4.39	EX2P9 E EX2P10 VENTOKIT 150	1,00	R\$ 251,00	R\$ 218,00	R\$ 229,00	R\$ 232,67
4.40	EX3P2 A EX3P11 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 952,00	R\$ 843,00	R\$ 876,00	R\$ 890,33
4.41	EX3P12 E EX3P13 MIXVENT 250/100	1,00	R\$ 455,00	R\$ 410,00	R\$ 423,00	R\$ 429,33
4.42	EX3P14 MIXVENT 500/160	1,00	R\$ 1.121,00	R\$ 843,00	R\$ 951,00	R\$ 971,67
4.43	EX3P15 E EX3P16 MIXVENT 250/100	1,00	R\$ 475,00	R\$ 410,00	R\$ 432,00	R\$ 439,00
4.44	EX3P17 E EX3P18 MIXVENT 350/125	1,00	R\$ 750,00	R\$ 633,00	R\$ 674,00	R\$ 685,67
4.45	EX3P19 VENTOKIT 80	1,00	R\$ 204,00	R\$ 168,00	R\$ 181,00	R\$ 184,33
4.46	EXP48 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 1.038,00	R\$ 843,00	R\$ 915,00	R\$ 932,00
4.47	EXP49 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 984,00	R\$ 843,00	R\$ 891,00	R\$ 906,00
4.48	EXP4P10 E EXP4P12 MIXVENT 350/125	1,00	R\$ 727,00	R\$ 633,00	R\$ 664,00	R\$ 674,67
4.49	EXP411 VENTOKIT 150	1,00	R\$ 247,00	R\$ 218,00	R\$ 227,00	R\$ 230,67
4.50	EXP4P13 E EXP4P14 MIXVENT 250/100	1,00	R\$ 455,00	R\$ 410,00	R\$ 423,00	R\$ 429,33
4.51	EXP4P15 E EXP4P66 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 843,00	R\$ 898,00	R\$ 913,67
4.52	EXP5P5 A EXP612 MIXVENT 350/125	1,00	R\$ 734,00	R\$ 633,00	R\$ 667,00	R\$ 678,00
4.53	EXP613 A EXP614 VENTOKIT 150	1,00	R\$ 253,00	R\$ 218,00	R\$ 230,00	R\$ 233,67
4.54	EXP615 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 999,00	R\$ 843,00	R\$ 898,00	R\$ 913,33
4.55	EXP616 MIXVENT 500/150	1,00	R\$ 1.019,00	R\$ 843,00	R\$ 907,00	R\$ 923,00
4.56	EXP617 MIXVENT 350/125	1,00	R\$ 779,00	R\$ 633,00	R\$ 687,00	R\$ 699,67
INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	INFORMAÇÕES DO MERCADO			MÉDIA DOS VALORES
			NEW AIR	PRIMARE	GELAR	
			CNPJ 00.468.893/0001-02	CNPJ 72.424.062/0001-31	CNPJ 11.805.967/0001.67	
			Contato: 86 3131 7474	Contato: 85 3194 7777	Contato: 85 3272 7085	
			R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID
BLOCO 1						
13	REDE DE DUTO					
13.1	Painel MPU 20mm - 1,20m x 2,00m	1,00	R\$ 489,00	R\$ 407,00	R\$ 423,00	R\$ 439,67
13.2	Rede de duto em alumínio isolado com manta Armaduct 15 mm	1,00	R\$ 272,00	R\$ 256,00	R\$ 264,00	R\$ 264,00
13.3	Rede de duto em chapa Aço Inox # 18	1,00	R\$ 129,00	R\$ 114,00	R\$ 121,00	R\$ 121,33
13.4	DUTOS PRESSURIZAÇÃO ESCADAS					
13.4.1	Rede de duto em chapa galvanizada isolada com manta de Fibra Cerâmica 50mm - 96 kg/m³	1,00	R\$ 80,00	R\$ 72,00	R\$ 76,00	R\$ 76,00
13.5	DUTOS FLEXÍVEIS					
13.5.1	Duto Flexível Isolado Ø100	1,00	R\$ 58,00	R\$ 50,00	R\$ 54,00	R\$ 54,00
13.5.2	Duto Flexível Isolado Ø125	1,00	R\$ 61,00	R\$ 51,00	R\$ 55,00	R\$ 55,67
13.5.3	Duto Flexível Isolado Ø150	1,00	R\$ 81,00	R\$ 67,00	R\$ 73,00	R\$ 73,67
13.5.4	Duto Flexível Isolado Ø200	1,00	R\$ 122,00	R\$ 99,00	R\$ 110,00	R\$ 110,33
13.5.5	Duto Flexível Isolado Ø250	1,00	R\$ 155,00	R\$ 124,00	R\$ 139,00	R\$ 139,33
14	DIFUSORES E GRELHAS					
14.1	Damper cortafogo DC-F1 (72°C) 300x300 mm	1,00	R\$ 1.868,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.772,00	R\$ 1.773,33
14.2	Damper cortafogo DC-F1 (72°C) 500x300 mm	1,00	R\$ 2.227,00	R\$ 1.963,00	R\$ 2.091,00	R\$ 2.093,67
14.3	Damper cortafogo DC-F1 (72°C) 600x400 mm	1,00	R\$ 2.623,00	R\$ 2.267,00	R\$ 2.439,00	R\$ 2.443,00
14.4	Damper cortafogo DC-F1 (72°C) 900x400 mm	1,00	R\$ 3.210,00	R\$ 2.721,00	R\$ 2.956,00	R\$ 2.962,33
14.5	DAMPER DE ALUMÍNIO MOTORIZADO 400x400 mm	1,00	R\$ 4.465,00	R\$ 3.712,00	R\$ 4.072,00	R\$ 4.083,00
14.6	CAIXA TERMINAL F650 COM FILTRO A3 610x610x292 mm E DIFUSOR 4VIAS, FABR. TROX	1,00	R\$ 7.483,00	R\$ 6.104,00	R\$ 6.760,00	R\$ 6.782,33
14.7	DIFUSOR DI-11-RG 9"x9"	1,00	R\$ 412,00	R\$ 342,00	R\$ 382,00	R\$ 378,67
14.8	DIFUSOR DI-11-RG 6"x6"	1,00	R\$ 290,00	R\$ 237,00	R\$ 267,00	R\$ 264,67
14.9	DIFUSOR DI-13-RG 21"x12"	1,00	R\$ 597,00	R\$ 537,00	R\$ 566,00	R\$ 566,67
14.10	DIFUSOR DI-21-RG 12"x12"	1,00	R\$ 531,00	R\$ 469,00	R\$ 499,00	R\$ 499,67
14.11	DIFUSOR DI-31-RG 15"x15"	1,00	R\$ 708,00	R\$ 612,00	R\$ 658,00	R\$ 659,33
14.12	DIFUSOR DI-31-RG 12"x12"	1,00	R\$ 689,00	R\$ 539,00	R\$ 585,00	R\$ 604,33
14.13	DIFUSOR DI-31-RG 9"x9"	1,00	R\$ 470,00	R\$ 420,00	R\$ 444,00	R\$ 444,67
14.14	DIFUSOR DI-31-RG 6"x6"	1,00	R\$ 333,00	R\$ 277,00	R\$ 300,00	R\$ 299,33

14.16	DIFUSOR DI-41-RG 15"x15"	1,00	R\$ 820,00	R\$ 715,00	R\$ 737,00	R\$ 757,33
14.17	DIFUSOR DI-41-RG 12"x12"	1,00	R\$ 528,00	R\$ 469,00	R\$ 479,00	R\$ 492,00
14.18	DIFUSOR DI-41-RG 9"x9"	1,00	R\$ 563,00	R\$ 457,00	R\$ 482,00	R\$ 500,67
14.19	DIFUSOR HOSPITALAR FABRICAÇÃO TROX, ICLF COMPOSTO DE: DIFUSOR LINEAR C = 3300 mm, L = 2300 mm E DIFUSOR UNIDIRECIONAL (2x) 600x900 mm, VAZÃO TOTAL DE 3000 m3/h.	1,00	R\$ 22.352,00	R\$ 19.704,00	R\$ 20.991,00	R\$ 21.015,67
14.20	DIFUSOR HOSPITALAR FABRICAÇÃO TROX, ICLF COMPOSTO DE: DIFUSOR LINEAR C = 3600 mm, L = 2300 mm E DIFUSOR UNIDIRECIONAL (2x) 600x900 mm, VAZÃO TOTAL DE 3600 m3/h.	1,00	R\$ 23.691,00	R\$ 20.477,00	R\$ 22.030,00	R\$ 22.066,00
14.21	DIFUSOR HOSPITALAR FABRICAÇÃO TROX, ICLF COMPOSTO DE: DIFUSOR LINEAR C = 3600 mm, L = 2900 mm E DIFUSOR UNIDIRECIONAL (2x) 600x900 mm, VAZÃO TOTAL DE 4.300 m3/h.	1,00	R\$ 25.978,00	R\$ 22.021,00	R\$ 23.923,00	R\$ 23.974,00
14.22	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 200x100mm	1,00	R\$ 239,00	R\$ 199,00	R\$ 218,00	R\$ 218,67
14.23	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 200x150mm	1,00	R\$ 273,00	R\$ 223,00	R\$ 247,00	R\$ 247,67
14.24	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 200x200mm	1,00	R\$ 322,00	R\$ 258,00	R\$ 288,00	R\$ 289,33
14.25	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 300x100mm	1,00	R\$ 284,00	R\$ 223,00	R\$ 252,00	R\$ 253,00
14.26	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 300x150mm	1,00	R\$ 279,00	R\$ 251,00	R\$ 265,00	R\$ 265,00
14.27	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 300x200mm	1,00	R\$ 333,00	R\$ 294,00	R\$ 313,00	R\$ 313,33
14.28	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 300x300mm	1,00	R\$ 420,00	R\$ 364,00	R\$ 391,00	R\$ 391,67
14.29	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 400x300mm	1,00	R\$ 485,00	R\$ 412,00	R\$ 447,00	R\$ 448,00
14.30	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 400x500mm	1,00	R\$ 645,00	R\$ 577,00	R\$ 610,00	R\$ 610,67
14.31	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 500x1.000mm	1,00	R\$ 1.233,00	R\$ 1.122,00	R\$ 1.176,00	R\$ 1.177,00
14.32	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 500x300mm	1,00	R\$ 497,00	R\$ 460,00	R\$ 478,00	R\$ 478,33
14.33	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 500x400mm	1,00	R\$ 589,00	R\$ 554,00	R\$ 571,00	R\$ 571,33
14.34	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 500x500mm	1,00	R\$ 678,00	R\$ 649,00	R\$ 663,00	R\$ 663,33
14.35	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 500x600mm	1,00	R\$ 763,00	R\$ 743,00	R\$ 753,00	R\$ 753,00
14.36	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 500x800mm	1,00	R\$ 1.065,00	R\$ 933,00	R\$ 1.043,00	R\$ 1.013,67
14.37	GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA VSH-2M 600x800mm	1,00	R\$ 1.240,00	R\$ 1.040,00	R\$ 1.173,00	R\$ 1.151,00
14.38	GRELHA DV-RG 600x200mm	1,00	R\$ 613,00	R\$ 555,00	R\$ 585,00	R\$ 584,33
14.39	GRELHA RHN-RG 1000x600mm	1,00	R\$ 1.189,00	R\$ 1.074,00	R\$ 1.144,00	R\$ 1.135,67
14.40	GRELHA RTD-RG 600x400mm	1,00	R\$ 747,00	R\$ 674,00	R\$ 725,00	R\$ 715,33
14.41	GRELHA RTD-RG 750x150mm	1,00	R\$ 396,00	R\$ 356,00	R\$ 387,00	R\$ 379,67
14.42	GRELHA RT-RG 200x100mm	1,00	R\$ 245,00	R\$ 229,00	R\$ 242,00	R\$ 238,67
14.43	GRELHA RT-RG 200x150mm	1,00	R\$ 286,00	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 275,67
14.44	GRELHA RT-RG 200x200mm	1,00	R\$ 336,00	R\$ 316,00	R\$ 329,00	R\$ 327,00
14.45	GRELHA RT-RG 300x150mm	1,00	R\$ 341,00	R\$ 313,00	R\$ 323,00	R\$ 325,67
14.46	GRELHA RT-RG 300x200 mm	1,00	R\$ 428,00	R\$ 377,00	R\$ 402,00	R\$ 402,33
14.47	GRELHA RT-RG 300x300mm	1,00	R\$ 521,00	R\$ 484,00	R\$ 510,00	R\$ 505,00
14.48	GRELHA RT-RG 300x400mm	1,00	R\$ 658,00	R\$ 590,00	R\$ 622,00	R\$ 623,33
14.49	GRELHA RT-RG 300x500mm	1,00	R\$ 778,00	R\$ 697,00	R\$ 742,00	R\$ 739,00
14.50	GRELHA RT-RG 400x200mm	1,00	R\$ 490,00	R\$ 438,00	R\$ 471,00	R\$ 466,33
14.51	GRELHA RT-RG 400x300mm	1,00	R\$ 631,00	R\$ 564,00	R\$ 612,00	R\$ 602,33
14.52	GRELHA RT-RG 400x400mm	1,00	R\$ 775,00	R\$ 691,00	R\$ 758,00	R\$ 741,33
14.53	GRELHA RT-RG 500x300mm	1,00	R\$ 724,00	R\$ 645,00	R\$ 714,00	R\$ 694,33
14.54	GRELHA RT-RG 500x500mm	1,00	R\$ 1.078,00	R\$ 936,00	R\$ 1.046,00	R\$ 1.020,00
14.55	GRELHA RT-RG 600x200mm	1,00	R\$ 647,00	R\$ 561,00	R\$ 633,00	R\$ 613,67
14.56	GRELHA RT-RG 600x300mm	1,00	R\$ 807,00	R\$ 726,00	R\$ 765,00	R\$ 766,00
14.57	GRELHA RT-RG 600x400mm	1,00	R\$ 1.011,00	R\$ 891,00	R\$ 949,00	R\$ 950,33
14.58	GRELHA RT-RG 750x150mm	1,00	R\$ 584,00	R\$ 531,00	R\$ 571,00	R\$ 562,00
14.59	GRELHA RT-RG 1000x800mm	1,00	R\$ 2.043,00	R\$ 1.856,00	R\$ 2.016,00	R\$ 1.971,67
14.60	GRELHA RT-RG 1000x300mm	1,00	R\$ 1.143,00	R\$ 1.049,00	R\$ 1.109,00	R\$ 1.100,33
14.61	GRELHA RT-RG 1000x500mm	1,00	R\$ 1.646,00	R\$ 1.535,00	R\$ 1.610,00	R\$ 1.597,00
14.62	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 200x100mm	1,00	R\$ 195,00	R\$ 178,00	R\$ 185,00	R\$ 186,00
14.63	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 200x200mm	1,00	R\$ 250,00	R\$ 228,00	R\$ 235,00	R\$ 237,67
14.64	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 250x250mm	1,00	R\$ 284,00	R\$ 272,00	R\$ 278,00	R\$ 278,00
14.65	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 350x300mm	1,00	R\$ 377,00	R\$ 339,00	R\$ 357,00	R\$ 357,67
14.66	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 400x100mm	1,00	R\$ 263,00	R\$ 236,00	R\$ 251,00	R\$ 250,00
14.67	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 400x200mm	1,00	R\$ 332,00	R\$ 297,00	R\$ 319,00	R\$ 316,00
14.68	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 400x300mm	1,00	R\$ 402,00	R\$ 359,00	R\$ 390,00	R\$ 383,67
14.69	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 500x300mm	1,00	R\$ 447,00	R\$ 399,00	R\$ 437,00	R\$ 427,67
14.70	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 600x400mm	1,00	R\$ 585,00	R\$ 512,00	R\$ 567,00	R\$ 554,67
14.71	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 650x400mm	1,00	R\$ 611,00	R\$ 535,00	R\$ 598,00	R\$ 581,33
14.72	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 800x400mm	1,00	R\$ 691,00	R\$ 605,00	R\$ 682,00	R\$ 659,33
14.73	REGISTRO DE LAM. OPOSTAS EM ALUMINIO 800x800mm	1,00	R\$ 998,00	R\$ 942,00	R\$ 993,00	R\$ 977,67
14.74	VENEZIANA DE SOBRE PRESSÃO KUL DA TROX, DIMENSÕES 200x100 mm	1,00	R\$ 260,00	R\$ 245,00	R\$ 261,00	R\$ 255,33
14.75	VENEZIANA DE SOBRE PRESSÃO KUL-E DA TROX, COM CONTRA PESO REGULADO PARA 40pa DIMENSÕES 800x800mm	1,00	R\$ 2.952,00	R\$ 2.603,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.785,00
14.76	VENEZIANA DE SOBREPRESSÃO 750x650 mm	1,00	R\$ 1.187,00	R\$ 1.027,00	R\$ 1.115,00	R\$ 1.109,67
14.77	VENEZIANA TAE COM TELA 200x200mm	1,00	R\$ 148,00	R\$ 131,00	R\$ 138,00	R\$ 139,00
14.78	VENEZIANA TAE COM TELA 250x250mm	1,00	R\$ 187,00	R\$ 164,00	R\$ 172,00	R\$ 174,33
14.79	VENEZIANA TAE COM TELA 300x300mm	1,00	R\$ 221,00	R\$ 201,00	R\$ 209,00	R\$ 210,33
14.80	VENEZIANA TAE COM TELA 400x200mm	1,00	R\$ 198,00	R\$ 183,00	R\$ 189,00	R\$ 190,00
14.81	VENEZIANA TAE COM TELA 500x200mm	1,00	R\$ 222,00	R\$ 209,00	R\$ 214,00	R\$ 215,00
14.82	VENEZIANA TAE COM TELA 600x200mm	1,00	R\$ 247,00	R\$ 232,00	R\$ 237,00	R\$ 238,00

14.84	VENEZIANA TAE COM TELA 700x200mm	1,00	R\$ 309,00	R\$ 260,00	R\$ 293,00	R\$ 287,33
14.85	VENEZIANA TAE COM TELA 800x300mm	1,00	R\$ 418,00	R\$ 376,00	R\$ 396,00	R\$ 396,67
14.86	VENEZIANA TAE COM TELA 800x800mm	1,00	R\$ 932,00	R\$ 822,00	R\$ 875,00	R\$ 876,33
14.87	VENEZIANA TAE COM TELA 1000x300mm	1,00	R\$ 489,00	R\$ 445,00	R\$ 479,00	R\$ 471,00
14.88	VENEZIANA TAE COM TELA 1100x300mm	1,00	R\$ 551,00	R\$ 480,00	R\$ 521,00	R\$ 517,33
14.89	VENEZIANA TAE COM TELA E REGISTRO 250x250mm	1,00	R\$ 352,00	R\$ 318,00	R\$ 336,00	R\$ 335,33
14.90	VENEZIANA TAE COM TELA E REGISTRO 400x250mm	1,00	R\$ 437,00	R\$ 401,00	R\$ 420,00	R\$ 419,33
14.91	VENEZIANA TAE COM TELA E REGISTRO 500x250mm	1,00	R\$ 490,00	R\$ 457,00	R\$ 475,00	R\$ 474,00
14.92	VENEZIANA TAE COM TELA E REGISTRO 600x250mm	1,00	R\$ 541,00	R\$ 513,00	R\$ 529,00	R\$ 527,67
14.93	VENEZIANA TAE COM TELA E REGISTRO 1000x300mm	1,00	R\$ 914,00	R\$ 800,00	R\$ 902,00	R\$ 872,00
14.94	VENEZIANA TAE COM TELA E REGISTRO 1000x500mm	1,00	R\$ 1.149,00	R\$ 1.058,00	R\$ 1.115,00	R\$ 1.107,33
14.95	VENEZIANA TAE COM TELA E REGISTRO 1000x1000mm	1,00	R\$ 1.152,00	R\$ 1.058,00	R\$ 1.127,00	R\$ 1.112,33
14.96	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 200x100mm	1,00	R\$ 279,00	R\$ 246,00	R\$ 265,00	R\$ 263,33
14.97	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 300x300mm	1,00	R\$ 431,00	R\$ 373,00	R\$ 405,00	R\$ 403,00
14.98	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 400x300mm	1,00	R\$ 469,00	R\$ 434,00	R\$ 459,00	R\$ 454,00
14.99	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 400x400mm	1,00	R\$ 553,00	R\$ 499,00	R\$ 523,00	R\$ 525,00
14.100	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 500x400mm	1,00	R\$ 623,00	R\$ 571,00	R\$ 594,00	R\$ 596,00
14.101	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 600x250mm	1,00	R\$ 550,00	R\$ 513,00	R\$ 529,00	R\$ 530,67
14.102	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 600x300mm	1,00	R\$ 610,00	R\$ 556,00	R\$ 592,00	R\$ 586,00
14.103	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 600x400mm	1,00	R\$ 692,00	R\$ 642,00	R\$ 677,00	R\$ 670,33
14.104	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 600x500mm	1,00	R\$ 779,00	R\$ 729,00	R\$ 769,00	R\$ 759,00
14.105	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 800x500mm	1,00	R\$ 980,00	R\$ 893,00	R\$ 951,00	R\$ 941,33
14.106	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 800x600mm	1,00	R\$ 1.099,00	R\$ 1.001,00	R\$ 1.076,00	R\$ 1.058,67
14.107	VENEZIANA TAE COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5 1000x300mm	1,00	R\$ 919,00	R\$ 800,00	R\$ 869,00	R\$ 862,67
15	FILTROS					
15.1	BATERIA DE FILTROS METÁLICOS LAVÁVEIS CONTENDO 12 FILTROS 600x600x50mm, MONTADOS SUPERPOSTOS EM LINHA DE 3 UNIDADES	1,00	R\$ 9.828,00	R\$ 8.536,00	R\$ 9.453,00	R\$ 9.272,33
15.2	BATERIA DE FILTROS METÁLICOS LAVÁVEIS CONTENDO 9 FILTROS 600x500x50mm, MONTADOS SUPERPOSTOS EM LINHA DE 3 UNIDADES	1,00	R\$ 6.474,00	R\$ 5.617,00	R\$ 6.280,00	R\$ 6.123,67
16	ATENUADORES DE RUÍDO					
16.1	ATENUADOR DE RUÍDO TROX MS 20 400x600mm, L=950mm	1,00	R\$ 3.511,00	R\$ 3.158,00	R\$ 3.464,00	R\$ 3.377,67
16.2	ATENUADOR DE RUÍDO TROX MS 20 650x600mm, L=950mm	1,00	R\$ 5.270,00	R\$ 4.616,00	R\$ 5.112,00	R\$ 4.999,33
17	REDE FRIGORÍGENA					
17.1	tubo de cobre 1/32" x 5/8"	1,00	R\$ 252,00	R\$ 212,00	R\$ 239,00	R\$ 234,33
17.2	tubo de cobre 1/32" x 3/8"	1,00	R\$ 138,00	R\$ 123,00	R\$ 130,00	R\$ 130,33
18	REDE HIDRÁULICA					
18.1	tubo PPR-3 PN20 DN20 com isol. AF-T28 (33,5mm X 3/4")	1,00	R\$ 248,00	R\$ 218,00	R\$ 235,00	R\$ 233,67
18.2	tubo PPR-3 PN20 DN25 com isol. AF-T35 (35mm X 1")	1,00	R\$ 498,00	R\$ 416,00	R\$ 452,00	R\$ 455,33
18.3	tubo PPR-3 PN12 DN32 com isol. AF-T42 (36,5mm X 1 1/4")	1,00	R\$ 502,00	R\$ 371,00	R\$ 452,00	R\$ 441,67
18.4	tubo PPR-3 PN12 DN40 com isol. AF-T48 (37,5mm X 1 1/2")	1,00	R\$ 563,00	R\$ 466,00	R\$ 501,00	R\$ 510,00
18.5	tubo PPR-3 PN12 DN50 com isol. AF-T60 (39mm X 2")	1,00	R\$ 734,00	R\$ 596,00	R\$ 647,00	R\$ 659,00
18.6	tubo PPR-3 PN12 DN63 com isol. AF-T76 (40,5mm X 2 1/2")	1,00	R\$ 941,00	R\$ 806,00	R\$ 852,00	R\$ 866,33
18.7	tubo PPR-3 PN12 DN75 com isol. MANTA esp 50mm (2x25mm)	1,00	R\$ 1.217,00	R\$ 1.060,00	R\$ 1.111,00	R\$ 1.129,33
18.8	tubo PPR-3 PN12 DN110 com isol. MANTA esp 50mm (2x25mm)	1,00	R\$ 1.845,00	R\$ 1.599,00	R\$ 1.805,00	R\$ 1.749,67
18.9	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø5" com isol. MANTA esp 57mm (1x25mm+1x32mm)	1,00	R\$ 2.371,00	R\$ 2.132,00	R\$ 2.249,00	R\$ 2.250,67
18.10	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø6" com isol. MANTA esp 64mm (2x32mm)	1,00	R\$ 5.063,00	R\$ 4.315,00	R\$ 4.597,00	R\$ 4.658,33
18.11	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø8" com isol. MANTA esp 64mm (2x32mm)	1,00	R\$ 4.113,00	R\$ 3.740,00	R\$ 4.024,00	R\$ 3.959,00
18.12	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø10" com isol. MANTA esp 64mm (2x32mm)	1,00	R\$ 6.188,00	R\$ 5.620,00	R\$ 6.106,00	R\$ 5.971,33
18.13	tubo PPR-3 PN20 DN20 com isol. AF-T28 (33,5mm X 3/4") + alum. liso	1,00	R\$ 367,00	R\$ 337,00	R\$ 356,00	R\$ 353,33
18.14	tubo PPR-3 PN20 DN25 com isol. AF-T35 (35mm X 1") + alum. liso	1,00	R\$ 669,00	R\$ 624,00	R\$ 654,00	R\$ 649,00
18.15	tubo PPR-3 PN12 DN32 com isol. AF-T42 (36,5mm X 1 1/4") + alum. liso	1,00	R\$ 610,00	R\$ 556,50	R\$ 579,00	R\$ 581,83
18.16	tubo PPR-3 PN12 DN40 com isol. AF-T48 (37,5mm X 1 1/2") + alum. liso	1,00	R\$ 768,00	R\$ 699,00	R\$ 721,00	R\$ 729,33
18.17	tubo PPR-3 PN12 DN50 com isol. AF-T60 (39mm X 2") + alum. liso	1,00	R\$ 972,00	R\$ 894,00	R\$ 952,00	R\$ 939,33
18.18	tubo PPR-3 PN12 DN63 com isol. AF-T76 (40,5mm X 2 1/2") + alum. liso	1,00	R\$ 1.349,00	R\$ 1.209,00	R\$ 1.276,00	R\$ 1.278,00
18.19	tubo PPR-3 PN12 DN75 com isol. MANTA esp 50mm (2x25mm) + alum. liso	1,00	R\$ 1.758,00	R\$ 1.590,00	R\$ 1.677,00	R\$ 1.675,00
18.20	tubo PPR-3 PN12 DN110 com isol. MANTA esp 50mm (2x25mm) + alum. liso	1,00	R\$ 1.999,00	R\$ 1.805,00	R\$ 1.923,00	R\$ 1.909,00
18.21	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø5" com isol. MANTA esp 57mm (1x25mm+1x32mm) + alum. liso	1,00	R\$ 4.339,00	R\$ 3.653,00	R\$ 3.930,00	R\$ 3.974,00
18.22	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø6" com isol. MANTA esp 64mm (2x32mm) + alum. liso	1,00	R\$ 5.375,00	R\$ 4.840,00	R\$ 5.258,00	R\$ 5.157,67
18.23	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø8" com isol. MANTA esp 64mm (2x32mm) + alum. liso	1,00	R\$ 8.165,00	R\$ 6.854,00	R\$ 7.518,00	R\$ 7.512,33
	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø10" com isol. MANTA esp 64mm (2x32mm) + alum. liso					

18.25	<i>Suportes Armafix</i>					
18.25.1	Suporte Armafix linha T DN28 - Ø3/4"	1,00	R\$ 75,00	R\$ 73,00	R\$ 0,00	R\$ 49,33
18.25.2	Suporte Armafix linha T DN35 - Ø1"	1,00	R\$ 81,00	R\$ 77,00	R\$ 81,00	R\$ 79,67
18.25.3	Suporte Armafix linha T DN42 - Ø1.1/4"	1,00	R\$ 89,00	R\$ 79,00	R\$ 84,00	R\$ 84,00
18.25.4	Suporte Armafix linha T DN48 - Ø1.1/2"	1,00	R\$ 104,00	R\$ 91,00	R\$ 98,00	R\$ 97,67
18.25.5	Suporte Armafix linha T DN60 - Ø2"	1,00	R\$ 130,00	R\$ 111,00	R\$ 121,00	R\$ 120,67
18.25.6	Suporte Armafix linha T DN76 - Ø2.1/2"	1,00	R\$ 172,00	R\$ 144,00	R\$ 158,00	R\$ 158,00
18.25.7	Suporte Armafix linha T DN89 - Ø3"	1,00	R\$ 195,00	R\$ 166,00	R\$ 184,00	R\$ 181,67
18.26	<i>Fechamentos</i>					
18.26.1	Fechamento de Chillers Ø6"	1,00	R\$ 24.000,00	R\$ 23.970,00	R\$ 27.051,00	R\$ 25.007,00
18.26.2	Fechamento de Bombas Ø6"	1,00	R\$ 35.200,00	R\$ 34.703,00	R\$ 36.603,00	R\$ 35.502,00
18.26.3	Fechamento de Fancoletes Ø3/4"	1,00	R\$ 2.430,00	R\$ 2.329,00	R\$ 2.481,00	R\$ 2.413,33
18.26.4	Fechamento de Fancoletes Ø1"	1,00	R\$ 3.017,00	R\$ 2.660,00	R\$ 2.862,00	R\$ 2.846,33
18.26.5	Fechamento de Fancoils Ø3/4"	1,00	R\$ 5.676,00	R\$ 4.956,00	R\$ 5.384,00	R\$ 5.338,67
18.26.6	Fechamento de Fancoils Ø1"	1,00	R\$ 5.891,00	R\$ 5.231,00	R\$ 5.532,00	R\$ 5.551,33
18.26.7	Fechamento de Fancoils Ø1.1/4"	1,00	R\$ 7.068,00	R\$ 6.599,00	R\$ 6.921,00	R\$ 6.862,67
18.26.8	Fechamento de Fancoils Ø1.1/2"	1,00	R\$ 8.118,00	R\$ 7.383,00	R\$ 7.679,00	R\$ 7.726,67
18.26.9	Fechamento de Fancoils Ø2"	1,00	R\$ 10.058,00	R\$ 9.302,00	R\$ 9.594,00	R\$ 9.651,33
18.26.10	Fechamento de Fancoils Ø2.1/2"	1,00	R\$ 13.287,00	R\$ 12.498,00	R\$ 12.780,00	R\$ 12.855,00
18.26.11	Fechamento de tanque de expansão	1,00	R\$ 1.273,00	R\$ 1.170,00	R\$ 1.235,00	R\$ 1.226,00
18.27	<i>Bloqueios</i>					
18.27.1	Válvula gaveta roscada, haste ascendente interna, Ø1"	1,00	R\$ 536,00	R\$ 492,00	R\$ 529,00	R\$ 519,00
18.27.2	Válvula gaveta roscada, haste ascendente interna, Ø2"	1,00	R\$ 1.473,00	R\$ 1.315,00	R\$ 1.429,00	R\$ 1.405,67
18.27.3	Válvula gaveta flangeada haste ascendente, corpo em ferro fundido, Ø3"	1,00	R\$ 2.624,00	R\$ 2.340,00	R\$ 2.567,00	R\$ 2.510,33
18.27.4	Válvula gaveta flangeada haste ascendente, corpo em ferro fundido, Ø4"	1,00	R\$ 4.428,00	R\$ 3.792,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.140,00
18.27.5	Válvula globo ferro fundido classe 125 flange ANSI - haste ascendente Ø4" - fig. 260 Niagara	1,00	R\$ 7.444,00	R\$ 6.253,00	R\$ 6.991,00	R\$ 6.896,00
18.28	<i>Diversos</i>					
18.28.1	Purgador de Ar Automático ZUT Ø3/4"	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.077,00	R\$ 1.135,00	R\$ 1.137,33
18.28.2	Caixa d'água Polietileno 310L	1,00	R\$ 583,00	R\$ 522,00	R\$ 556,00	R\$ 553,67
18.28.3	Base para chillers	1,00	R\$ 31.100,00	R\$ 31.258,00	R\$ 34.332,00	R\$ 32.230,00
18.28.4	Base flutuante para as bombas	1,00	R\$ 22.967,00	R\$ 20.240,00	R\$ 22.278,00	R\$ 21.828,33
18.28.5	Bandeja para condensados - fancoletes	1,00	R\$ 396,00	R\$ 351,00	R\$ 387,00	R\$ 378,00
19	QUADROS ELÉTRICOS					
19.1	QEAC-1a5/7/8/9/13/16/17/18/19/20/21/24/25/26/28/29/34	1,00	R\$ 5.585,00	R\$ 5.254,00	R\$ 5.418,00	R\$ 5.419,00
19.2	QEAC-14	1,00	R\$ 11.048,00	R\$ 10.142,00	R\$ 10.808,00	R\$ 10.666,00
19.3	QEAC-15	1,00	R\$ 15.803,00	R\$ 14.211,00	R\$ 14.989,00	R\$ 15.001,00
19.4	QEAC-22/23/25/26/27	1,00	R\$ 13.379,00	R\$ 11.912,00	R\$ 12.564,00	R\$ 12.618,33
19.5	QEAC-30/06	1,00	R\$ 6.646,00	R\$ 6.103,00	R\$ 6.502,00	R\$ 6.417,00
19.6	QEAC-33	1,00	R\$ 31.375,00	R\$ 29.693,00	R\$ 31.945,00	R\$ 31.004,33
19.7	QEAC-10	1,00	R\$ 42.760,00	R\$ 39.966,00	R\$ 43.418,00	R\$ 42.048,00
19.8	QEAC-31	1,00	R\$ 46.000,00	R\$ 44.190,00	R\$ 47.939,00	R\$ 46.043,00
19.9	QEAC-11/12	1,00	R\$ 42.357,00	R\$ 38.019,00	R\$ 41.438,00	R\$ 40.604,67
19.10	QEAC-32	1,00	R\$ 54.951,00	R\$ 47.599,00	R\$ 52.121,00	R\$ 51.557,00
19.11	QEAC 35	1,00	R\$ 126.750,00	R\$ 116.742,00	R\$ 128.424,00	R\$ 123.972,00
19.12	QEAC 36	1,00	R\$ 46.000,00	R\$ 43.400,00	R\$ 47.963,00	R\$ 45.787,67
19.13	QEAC 37	1,00	R\$ 46.000,00	R\$ 43.400,00	R\$ 48.182,00	R\$ 45.860,67
19.14	QEAC 38	1,00	R\$ 46.000,00	R\$ 43.400,00	R\$ 48.403,00	R\$ 45.934,33
20	REDE ELÉTRICA					
20.1	Chillers	1,00	R\$ 7.308,00	R\$ 5.810,00	R\$ 6.539,00	R\$ 6.552,33
20.2	Bombas	1,00	R\$ 1.234,00	R\$ 968,00	R\$ 1.094,00	R\$ 1.098,67
20.3	Fancoils	1,00	R\$ 1.141,00	R\$ 953,00	R\$ 1.082,00	R\$ 1.058,67
20.4	Fancoletes	1,00	R\$ 612,00	R\$ 504,00	R\$ 575,00	R\$ 563,67
20.5	Splits	1,00	R\$ 620,00	R\$ 504,00	R\$ 577,00	R\$ 567,00
20.6	Coifas lavadoras	1,00	R\$ 725,00	R\$ 581,00	R\$ 668,00	R\$ 658,00
20.7	Lavadora de gases	1,00	R\$ 709,00	R\$ 581,00	R\$ 671,00	R\$ 653,67
20.8	Ventiladores trifásicos	1,00	R\$ 966,00	R\$ 794,00	R\$ 921,00	R\$ 893,67
20.9	Ventiladores monofásicos	1,00	R\$ 610,00	R\$ 504,00	R\$ 587,00	R\$ 567,00
20.10	Automação	1,00	R\$ 1.493,00	R\$ 1.236,00	R\$ 1.448,00	R\$ 1.392,33
21	CONTROLES					
21.1	Válvula de Balanceamento Dinâmico indep. de pressão com Controle On/Off com Atuador DN15	1,00	R\$ 1.242,00	R\$ 997,00	R\$ 1.178,00	R\$ 1.139,00
21.2	Válvula de Balanceamento Dinâmico indep. de pressão com Controle On/Off com Atuador DN20	1,00	R\$ 1.805,00	R\$ 1.351,00	R\$ 1.603,00	R\$ 1.586,33
21.3	Válvula de Balanceamento Dinâmico indep. de pressão com Controle On/Off com Atuador DN25	1,00	R\$ 2.483,00	R\$ 1.849,00	R\$ 2.203,00	R\$ 2.178,33
21.4	Válvula de Balanceamento Dinâmico indep. de pressão com Controle On/Off com Atuador DN32	1,00	R\$ 3.799,00	R\$ 3.336,00	R\$ 3.498,00	R\$ 3.544,33
21.5	Válvula de Balanceamento Dinâmico indep. de pressão com Controle Proporcional com Atuador DN20	1,00	R\$ 1.649,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.560,00	R\$ 1.569,67
21.6	Válvula de Balanceamento Dinâmico indep. de pressão com Controle Proporcional com Atuador DN25	1,00	R\$ 2.010,00	R\$ 1.859,00	R\$ 1.917,00	R\$ 1.928,67
	Válvula de Balanceamento Dinâmico indep. de pressão com Controle					

21.8	Válvula de Balanceamento Dinâmico indep. de pressão com Controle Proporcional com Atuador DN40	1,00	R\$ 8.485,00	R\$ 7.124,00	R\$ 7.514,00	R\$ 7.707,67
21.9	Válvula de Balanceamento Dinâmico indep. de pressão com Controle Proporcional com Atuador DN50	1,00	R\$ 8.888,00	R\$ 7.382,00	R\$ 7.864,00	R\$ 8.044,67
21.10	Válvula de Balanceamento Dinâmico indep. de pressão com Controle Proporcional com Atuador DN65	1,00	R\$ 11.292,00	R\$ 9.955,00	R\$ 10.710,00	R\$ 10.652,33
21.11	Válvula Reg. de Pressão DA516 DN50	1,00	R\$ 3.298,00	R\$ 2.880,00	R\$ 3.128,00	R\$ 3.102,00
21.12	Válvula Reg. de Pressão DA516 DN80	1,00	R\$ 11.581,00	R\$ 10.284,00	R\$ 10.876,00	R\$ 10.913,67
21.13	Válvula Reg. de Pressão DA516 DN100	1,00	R\$ 16.201,00	R\$ 14.364,00	R\$ 15.065,00	R\$ 15.210,00
21.14	Válvula de Balanceamento manual MSV-BD DN25	1,00	R\$ 532,00	R\$ 471,00	R\$ 490,00	R\$ 497,67
21.15	Válvula de Balanceamento manual MSV-BD DN50	1,00	R\$ 1.178,00	R\$ 1.012,00	R\$ 1.074,00	R\$ 1.088,00
21.16	Válvula de Balanceamento manual MSV-F2 DN80	1,00	R\$ 3.627,00	R\$ 3.085,00	R\$ 3.276,00	R\$ 3.329,33
21.17	Válvula de Balanceamento manual MSV-F2 DN100	1,00	R\$ 5.373,00	R\$ 4.527,00	R\$ 4.808,00	R\$ 4.902,67
21.18	Válvula 2 vias flangeada motorizada com atuador prop. Ø4" - Bypass	1,00	R\$ 9.800,00	R\$ 9.500,00	R\$ 10.090,00	R\$ 9.796,67
22	AUTOMAÇÃO					
22.1	QA CAG	1,00	R\$ 140.423,00	R\$ 130.480,00	R\$ 138.604,00	R\$ 136.502,33
22.2	QA EX PDR01 (2 EX e 1 TRANSD. PRESSÃO)	1,00	R\$ 5.238,00	R\$ 4.819,00	R\$ 5.119,00	R\$ 5.058,67
22.3	QA FC PDR01 (1 FC CONTROLE DE TEMPERATURA)	1,00	R\$ 3.175,00	R\$ 2.893,00	R\$ 3.073,00	R\$ 3.047,00
22.4	QA FC PDR02 (1 FC CONTROLE DE TEMPERATURA + 1 EX + 2 DIFF. PRESSÃO)	1,00	R\$ 14.754,00	R\$ 12.532,00	R\$ 14.143,00	R\$ 13.809,67
22.5	QA FC PDR03 (1 FC CONTROLE DE TEMPERATURA + 1 DIFF. PRESSÃO)	1,00	R\$ 8.568,00	R\$ 7.713,00	R\$ 8.135,00	R\$ 8.138,67
22.6	QA QFAC02A (2 FCs CONTROLE DE TEMP. E UMID.)	1,00	R\$ 10.369,00	R\$ 9.154,00	R\$ 9.752,00	R\$ 9.758,33
22.7	QA QFAC14 (2 FCs CONTROLE DE TEMP. E UMID. + 2 DIFF. PRESSÃO CADA)	1,00	R\$ 43.472,00	R\$ 37.588,00	R\$ 40.438,00	R\$ 40.499,33
22.8	QA QFAC31 (3 FCs CONTROLE DE TEMP. + 2 DIFF. PRESSÃO CADA)	1,00	R\$ 40.975,00	R\$ 37.601,00	R\$ 40.849,00	R\$ 39.808,33
22.9	QA QFAC32 (2 FCs CONTROLE DE TEMP. + 2 DIFF. PRESSÃO CADA, 1FC TEMP. UMID + 2 DIFF. PRESSÃO; 1 EX.)	1,00	R\$ 46.996,00	R\$ 43.862,00	R\$ 46.387,00	R\$ 45.748,33
22.10	QA QFAC33 (5 FCs CONTROLE DE TEMP E UMID. + 2 DIFF. PRESSÃO + 1 EX. CADA)	1,00	R\$ 100.845,00	R\$ 93.971,00	R\$ 98.563,00	R\$ 97.793,00
	BLOCO 2 E 3					
5	REDE DE DUTOS					
5.1	Painel MPU 20mm - 1,20m x 2,00m	1,00	R\$ 489,00	R\$ 407,00	423,00	R\$ 439,67
5.2	Painel MPU 10mm - 2,00m x 1,20m	1,00	R\$ 467,00	R\$ 407,00	400,00	R\$ 424,67
6	DUTOS FLEXIVEIS					
6.1	Duto Flexível Isolado de Ø 125mm	1,00	R\$ 61,00	R\$ 51,00	55,00	R\$ 55,67
6.2	Duto Flexível Isolado de Ø 150mm	1,00	R\$ 81,00	R\$ 67,00	73,00	R\$ 73,67
7	DIFUSORES E GRELHAS					R\$ 0,00
7.1	Grelha retorno RT 500x300	1,00	R\$ 650,00	R\$ 528,00	573,00	R\$ 583,67
7.2	Grelha retorno RT 500x400	1,00	R\$ 834,00	R\$ 664,00	728,00	R\$ 742,00
7.3	Grelha retorno RT 400x300	1,00	R\$ 595,00	R\$ 465,00	515,00	R\$ 525,00
7.4	Grelha retorno RT 400x400	1,00	R\$ 763,00	R\$ 584,00	653,00	R\$ 666,67
7.5	Grelha retorno RT 600x400	1,00	R\$ 987,00	R\$ 743,00	838,00	R\$ 856,00
7.6	Grelha retorno RT 600x500	1,00	R\$ 1.040,00	R\$ 896,00	945,00	R\$ 960,33
7.7	Grelha retorno RT+RG 300x300	1,00	R\$ 630,00	R\$ 532,00	566,00	R\$ 576,00
7.8	Grelha retorno RT+RG 600x400	1,00	R\$ 1.188,00	R\$ 983,00	1.057,00	R\$ 1.076,00
7.9	Grelha retorno RT+RG 600x500	1,00	R\$ 1.435,00	R\$ 1.165,00	1.265,00	R\$ 1.288,33
7.10	Grelha TAE c tela 200x200	1,00	R\$ 168,00	R\$ 144,00	152,00	R\$ 154,67
7.11	Grelha TAE c tela 300x250	1,00	R\$ 228,00	R\$ 198,00	208,00	R\$ 211,33
7.12	Grelha TAE c tela 350x350	1,00	R\$ 302,00	R\$ 267,00	278,00	R\$ 282,33
7.13	Grelha TAE c tela 1000x300	1,00	R\$ 545,00	R\$ 491,00	506,00	R\$ 514,00
7.14	Estrutura de alumínio c filtro M5	1,00	R\$ 3.528,00	R\$ 3.232,00	3.304,00	R\$ 3.354,67
7.15	Grelha de exaustao AR 150x150	1,00	R\$ 147,00	R\$ 127,00	134,00	R\$ 136,00
7.16	Grelha de exaustao AR 200x150	1,00	R\$ 164,00	R\$ 138,00	147,00	R\$ 149,67
7.17	Grelha de exaustao AR 300x150	1,00	R\$ 188,00	R\$ 155,00	167,00	R\$ 170,00
7.18	Grelha de exaustao AR 400x400	1,00	R\$ 379,00	R\$ 308,00	334,00	R\$ 340,33
7.19	Grelha TAE+RG+M5+TELA 400x200	1,00	R\$ 511,00	R\$ 407,00	446,00	R\$ 454,67
7.20	Grelha TAE+RG+M5+TELA 500x300	1,00	R\$ 698,00	R\$ 545,00	603,00	R\$ 615,33
7.21	Grelha TAE+RG+M5+TELA 600x500	1,00	R\$ 1.050,00	R\$ 804,00	899,00	R\$ 917,67
7.22	Grelha TAE+RG+M5+TELA 600x600	1,00	R\$ 1.196,00	R\$ 900,00	1.015,00	R\$ 1.037,00
7.23	Grelha TAE+RG+M5+TELA 800x300	1,00	R\$ 868,00	R\$ 747,00	788,00	R\$ 801,00
7.24	Grelha TAE+RG+M5+TELA 800x400	1,00	R\$ 1.026,00	R\$ 866,00	922,00	R\$ 938,00
7.25	Grelha TAE+RG+M5+TELA 800x600	1,00	R\$ 1.335,00	R\$ 1.105,00	1.188,00	R\$ 1.209,33
7.26	Grelha TAE+TELA 800x1000	1,00	R\$ 1.361,00	R\$ 1.105,00	1.200,00	R\$ 1.222,00
7.27	Grelha TAE+TELA 1000x400	1,00	R\$ 711,00	R\$ 609,00	644,00	R\$ 654,67
7.28	Grelha TAE+TELA 1100x200	1,00	R\$ 460,00	R\$ 401,00	420,00	R\$ 427,00
7.29	Difusor DI-11 6"x6"	1,00	R\$ 290,00	R\$ 237,00	267,00	R\$ 264,67
7.30	Difusor DI-11 9"x9"	1,00	R\$ 412,00	R\$ 342,00	382,00	R\$ 378,67
7.31	Difusor DI-13 9"x9"	1,00	R\$ 427,00	R\$ 342,00	400,00	R\$ 389,67
7.32	Difusor DI-31 9"x9"	1,00	R\$ 470,00	R\$ 420,00	444,00	R\$ 444,67
7.33	Difusor DI-41 9"x9"	1,00	R\$ 563,00	R\$ 457,00	482,00	R\$ 500,67
7.34	Difusor DI-31 12"x12"	1,00	R\$ 689,00	R\$ 539,00	585,00	R\$ 604,33
7.35	Difusor DI-41 12"x12"	1,00	R\$ 538,00	R\$ 460,00	470,00	R\$ 482,00

7.37	Registro de lâminas opostas RG 650x300	1,00	R\$ 580,00	R\$ 480,00	516,00	R\$ 525,33
7.38	Registro de lâminas opostas RG 600x600	1,00	R\$ 850,00	R\$ 691,00	750,00	R\$ 763,67
7.39	Registro de lâminas opostas RG 900x300	1,00	R\$ 683,00	R\$ 586,00	619,00	R\$ 629,33
7.40	Registro de lâminas opostas RG 450x200	1,00	R\$ 376,00	R\$ 327,00	343,00	R\$ 348,67
7.41	Veneziana VSH-2M 300x200	1,00	R\$ 353,00	R\$ 313,00	325,00	R\$ 330,33
8	REDE HIDRÁULICA					
8.1	Válvulas					
8.1.1	Válvula esfera 2"	1,00	R\$ 619,00	R\$ 533,00	562,00	R\$ 571,33
8.1.2	Válvula esfera 2.1/2"	1,00	R\$ 1.631,00	R\$ 1.405,00	1.481,00	R\$ 1.505,67
8.1.3	Válvula esfera 3"	1,00	R\$ 2.370,00	R\$ 2.001,00	2.131,00	R\$ 2.167,33
8.1.4	Válvula de balanceamento de vazão com tomada de pressao 2"	1,00	R\$ 3.074,00	R\$ 2.545,00	2.737,00	R\$ 2.785,33
8.1.5	Válvula de balanceamento de vazão com tomada de pressao 2.1/2"	1,00	R\$ 9.468,00	R\$ 7.686,00	8.346,00	R\$ 8.500,00
8.1.6	Válvula de balanceamento de vazão com tomada de pressao3"	1,00	R\$ 12.650,00	R\$ 10.072,00	11.044,00	R\$ 11.255,33
8.1.7	Válvula Borboleta 3"	1,00	R\$ 849,00	R\$ 663,00	734,00	R\$ 748,67
8.2	Monitor de pressão diferencial modelo UL da AERIS, johnos ou honeyweell	1,00	R\$ 8.647,00	R\$ 6.627,00	7.406,00	R\$ 7.560,00
8.3	Tubulação					
8.3.1	Tubo PPR-3 PN12 DN25 com isol. AF-T28 (33,5mm X 3/4")	1,00	R\$ 498,00	R\$ 416,00	452,00	R\$ 455,33
8.3.2	Tubo PPR-3 PN12 DN32 com isol. AF-T35 (35mm X 1")	1,00	R\$ 502,00	R\$ 371,00	452,00	R\$ 441,67
8.3.3	Tubo PPR-3 PN12 DN40 com isol. AF-T42 (36,5mm X 1 1/4")	1,00	R\$ 563,00	R\$ 466,00	501,00	R\$ 510,00
8.3.4	Tubo PPR-3 PN12 DN50 com isol. AF-T48 (37,5mm X 1 1/2")	1,00	R\$ 734,00	R\$ 596,00	647,00	R\$ 659,00
8.3.5	Tubo PPR-3 PN12 DN63 com isol. AF-T60 (39mm X 2")	1,00	R\$ 941,00	R\$ 806,00	852,00	R\$ 866,33
8.3.6	Tubo PPR-3 PN12 DN75 com isol. AF-T76 (40,5mm X 2.1/2")	1,00	R\$ 1.217,00	R\$ 1.060,00	1.111,00	R\$ 1.129,33
8.3.7	Tubo PPR-3 PN12 DN90 com isol. MANTA esp 50mm (2x25mm)	1,00	R\$ 1.971,00	R\$ 1.746,00	1.815,00	R\$ 1.844,00
8.3.8	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø4" com isol. MANTA esp 50mm (2x25mm)	1,00	R\$ 2.649,00	R\$ 2.386,00	2.460,00	R\$ 2.498,33
8.3.9	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø5" com isol. MANTA esp 57mm (1x25mm+1x32mm)	1,00	R\$ 3.604,00	R\$ 3.302,00	3.375,00	R\$ 3.427,00
8.3.10	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø6" com isol. MANTA esp 64mm (2x32mm)	1,00	R\$ 5.063,00	R\$ 4.315,00	4.597,00	R\$ 4.658,33
8.4	Tubos com aluminio					
8.4.1	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø5" com isol. MANTA esp 57mm (1x25mm+1x32mm) + alum. liso	1,00	R\$ 4.339,00	R\$ 3.653,00	3.930,00	R\$ 3.974,00
8.4.2	TUBO aço preto S/C SCH40 Ø8" com isol. MANTA esp 75mm (3x25mm) + alum. liso	1,00	R\$ 8.165,00	R\$ 6.854,00	7.518,00	R\$ 7.512,33
8.5	Fechamentos					
8.5.1	Fechamento de Chillers Ø5"	1,00	R\$ 24.878,00	R\$ 21.425,00	22.588,00	R\$ 22.963,67
8.5.2	Fechamento de Bombas Ø8"x5"	1,00	R\$ 57.171,00	R\$ 48.265,00	51.395,00	R\$ 52.277,00
8.5.3	Fechamento de Fancoletes Ø3/4"	1,00	R\$ 2.787,00	R\$ 2.329,00	2.481,00	R\$ 2.532,33
8.5.4	Fechamento de Fancoletes Ø1"	1,00	R\$ 3.247,00	R\$ 2.660,00	2.862,00	R\$ 2.923,00
8.5.7	Fechamento de Fancoils Ø1.1/4"	1,00	R\$ 7.643,00	R\$ 4.302,00	6.921,00	R\$ 6.288,67
8.5.8	Fechamento de Fancoils Ø1.1/2"	1,00	R\$ 8.409,00	R\$ 4.925,00	7.679,00	R\$ 7.004,33
8.5.9	Fechamento de Fancoils Ø2"	1,00	R\$ 10.419,00	R\$ 6.236,00	9.594,00	R\$ 8.749,67
9	QUADROS ELÉTRICOS					
9.1	QETE1	1,00	R\$ 4.417,00	R\$ 3.726,00	3.969,00	R\$ 4.037,33
9.2	QETE2	1,00	R\$ 4.326,00	R\$ 3.726,00	3.928,00	R\$ 3.993,33
9.3	QETE3	1,00	R\$ 4.326,00	R\$ 3.726,00	3.928,00	R\$ 3.993,33
9.4	QETE4	1,00	R\$ 4.414,00	R\$ 3.726,00	3.968,00	R\$ 4.036,00
9.5	QETE5	1,00	R\$ 4.501,00	R\$ 3.726,00	4.007,00	R\$ 4.078,00
9.6	QETE6	1,00	R\$ 4.953,00	R\$ 3.726,00	4.203,00	R\$ 4.294,00
9.7	QETE7	1,00	R\$ 4.326,00	R\$ 3.726,00	3.928,00	R\$ 3.993,33
9.8	QETE8	1,00	R\$ 4.414,00	R\$ 3.726,00	3.968,00	R\$ 4.036,00
9.9	QETE9	1,00	R\$ 4.501,00	R\$ 3.726,00	4.007,00	R\$ 4.078,00
9.10	QETE10	1,00	R\$ 4.590,00	R\$ 3.726,00	4.046,00	R\$ 4.120,67
9.11	QE1P1	1,00	R\$ 6.757,00	R\$ 5.788,00	6.119,00	R\$ 6.221,33
9.12	QE1P2	1,00	R\$ 4.278,00	R\$ 3.726,00	3.906,00	R\$ 3.970,00
9.13	QE1P3	1,00	R\$ 4.208,00	R\$ 3.726,00	3.874,00	R\$ 3.936,00
9.14	QE1P4	1,00	R\$ 4.137,00	R\$ 3.726,00	3.841,00	R\$ 3.901,33
9.15	QE2P1	1,00	R\$ 4.067,00	R\$ 3.726,00	3.809,00	R\$ 3.867,33
9.16	QE2P2	1,00	R\$ 3.998,00	R\$ 3.726,00	3.776,00	R\$ 3.833,33
9.17	QE2P3	1,00	R\$ 4.861,00	R\$ 3.726,00	4.164,00	R\$ 4.250,33
9.18	QE3P1	1,00	R\$ 4.953,00	R\$ 3.726,00	4.203,00	R\$ 4.294,00
9.19	QE3P2	1,00	R\$ 4.326,00	R\$ 3.726,00	3.928,00	R\$ 3.993,33
9.20	QE CHILLER 1	1,00	R\$ 40.032,00	R\$ 33.797,00	35.988,00	R\$ 36.605,67
9.21	QE CHILLER 2	1,00	R\$ 40.830,00	R\$ 33.797,00	36.345,00	R\$ 36.990,67
9.22	QE BOMBAS	1,00	R\$ 103.500,00	R\$ 84.018,00	91.237,00	R\$ 92.918,33
9.23	QE4P1	1,00	R\$ 11.401,00	R\$ 9.766,00	10.324,00	R\$ 10.497,00
9.24	QE4P2	1,00	R\$ 11.212,00	R\$ 9.766,00	10.238,00	R\$ 10.405,33
9.25	QE5P1	1,00	R\$ 10.357,00	R\$ 9.172,00	9.536,00	R\$ 9.688,33
9.26	QE5P2	1,00	R\$ 5.337,00	R\$ 4.807,00	4.956,00	R\$ 5.033,33
9.27	QE6P1	1,00	R\$ 18.248,00	R\$ 13.727,00	15.485,00	R\$ 15.820,00
10	AUTOMAÇÃO					
10.1	QA - CAG	1,00	R\$ 76.276,00	R\$ 64.395,00	68.570,00	R\$ 69.747,00
10.2	QA - 15V - DDC01	1,00	R\$ 24.815,00	R\$ 20.544,00	22.000,00	R\$ 22.484,67

PBR	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO BRAILLE DIM 17X17 CM	1,00	R\$ 18,39	R\$ 28,90	R\$ 97,14	R\$ 48,14	
PCI	PAINEL DE COMUNICAÇÃO INTERNA DIM120X80 CM	1,00	R\$ 610,90	R\$ 1.152,00	R\$ 1.159,80	R\$ 974,23	
PCO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTO NO CORRIMÃO DIM 12,5X3 CM	1,00		R\$ 20,00	R\$ 182,71	R\$ 67,57	
PDAER	PLACA DIRECIONAL AÉREA DIM 125X25X3 CM	1,00	R\$ 198,86	R\$ 531,25	R\$ 486,11	R\$ 405,41	
PDELE	PAINEL DIRETÓRIO ELEVADORES DIM 40X120 CM	1,00	R\$ 305,45	R\$ 480,00	R\$ 335,92	R\$ 373,79	
PDPA	PLACA DIRECIONAL DE PEDESTRES AUTOPORTANTE DIM 60X90X3 CM	1,00	R\$ 343,63	R\$ 540,00	R\$ 325,23	R\$ 402,95	
PDPAR	PLACA DIRECIONAL DE PAREDE DIM 80X80X3 CM	1,00	R\$ 407,26	R\$ 640,00	R\$ 341,33	R\$ 462,86	
PDPAV	PAINEL DIRETÓRIO DE PAVIMENTOS DIM 80X150X3 CM	1,00	R\$ 763,62	R\$ 1.320,00	R\$ 863,82	R\$ 982,48	
PED	PLACA EDUCATIVA DIM 17X17 CM	1,00	R\$ 18,39	R\$ 55,00	R\$ 36,12	R\$ 36,50	
PED	PLACA EDUCATIVA DIM 30X42 CM	1,00	R\$ 80,18	R\$ 215,00	R\$ 157,47	R\$ 150,88	
PEL	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTO NO ELEVADOR DIM 3,5X7 CM	1,00		R\$ 9,00	R\$ 119,37	R\$ 42,79	
PHF	PLACA INFORMATIVA HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DIM 60X60X3 CM	1,00	R\$ 229,09	R\$ 650,00	R\$ 321,96	R\$ 400,35	
PIAS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSO SERVIÇO DIM 210X70X3 CM	1,00	R\$ 935,43	R\$ 1.617,00	R\$ 868,37	R\$ 1.140,27	
PIPA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTÃO/ACESSOS DIM 70X70X3 CM	1,00	R\$ 311,81	R\$ 539,00	R\$ 347,70	R\$ 399,50	
PLE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LEITOS DIM 53X22 CM	1,00	R\$ 74,20	R\$ 128,26	R\$ 113,81	R\$ 105,42	
POR	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS DIM 10X17 CM	1,00	R\$ 10,82	R\$ 18,70	R\$ 39,67	R\$ 23,06	
POR	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS DIM 17X17 CM	1,00	R\$ 18,39	R\$ 32,00	R\$ 67,43	R\$ 39,27	
POR	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS DIM 50X17 CM	1,00	R\$ 54,09	R\$ 95,00	R\$ 198,33	R\$ 115,81	
PPR	PLACAS DE PROIBIÇÃO / RESTRIÇÃO / AVISOS / CUIDADOS DIM 30X42X3 CM	1,00	R\$ 80,18	R\$ 151,20	R\$ 226,07	R\$ 152,48	
PRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA DIM 60X60 CM	1,00	R\$ 229,09	R\$ 432,00	R\$ 749,90	R\$ 470,33	
PRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA DIM 60X120 CM	1,00	R\$ 458,17	R\$ 864,00	R\$ 1.499,80	R\$ 940,66	
PRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA DIM 60X96 CM	1,00	R\$ 366,54	R\$ 691,20	R\$ 1.199,84	R\$ 752,53	
PROIB	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DIM 22X35 CM	1,00	R\$ 49,00	R\$ 92,40	R\$ 160,93	R\$ 100,78	
PRS	PLACA RESTRITIVA E DE SEGURANÇA DIM 17X68 CM	1,00	R\$ 73,56	R\$ 138,72	R\$ 131,08	R\$ 114,45	
PVE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VAGAS ESPECIAIS DIM 60X96 CM	1,00	R\$ 366,54	R\$ 691,20	R\$ 943,25	R\$ 667,00	
TEIAE	TESTEIRA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ACESSO A ÁREAS ESPECÍFICAS DO HOSPITAL DIM 660X100 CM	1,00	R\$ 4.199,91	R\$ 17.530,00	R\$ 13.171,98	R\$ 11.633,96	
TEIEM	TESTEIRA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ACESSO À EMERGÊNCIA DIM 380X100 CM	1,00	R\$ 2.418,13	R\$ 1.092,00	R\$ 8.350,13	R\$ 3.953,42	
TIAS	TESTEIRA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSOS/SETORES DIM 215X40X3 CM	1,00	R\$ 547,26	R\$ 4.100,00	R\$ 1.640,06	R\$ 2.095,77	
TIAS	TESTEIRA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSOS/SETORES DIM 190X40X3 CM	1,00	R\$ 483,63	R\$ 7.400,00	R\$ 1.499,36	R\$ 3.127,66	
TIAS	TESTEIRA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSOS/SETORES DIM 200X40X3 CM	1,00	R\$ 509,08	R\$ 3.950,00	R\$ 1.525,64	R\$ 1.994,91	
TIAS	TESTEIRA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSOS/SETORES DIM 300X40X3 CM	1,00	R\$ 763,62	R\$ 5.950,00	R\$ 2.288,46	R\$ 3.000,69	
TIAS	TESTEIRA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSOS/SETORES DIM 480X40X3 CM	1,00	R\$ 1.221,79	R\$ 9.875,00	R\$ 3.661,54	R\$ 4.919,44	
TVES	TOTEM VALORES DO ESTACIONAMENTO DIM 70X200X12 CM	1,00	R\$ 32.601,03	R\$ 9.500,00	R\$ 2.367,39	R\$ 14.822,81	
TVI	TOTEM VERTICAL DE IDENTIFICAÇÃO DIM 100X600X20 CM	1,00	R\$ 6.940,14	R\$ 58.600,00	R\$ 30.501,65	R\$ 32.013,93	
ITEM	CORREIO PNEUMÁTICO	DESCRIÇÃO	QUANT	INFORMAÇÕES DO MERCADO			MÉDIA DOS VALORES
				AREOCOM	ENGECLINIC	MEDLUX	
				CNPJ 32.025.755/0001-37	CNPJ 04.128.433/0006-92	CNPJ 10.233.563/0001-83	
				Contato: 11 2076 5960	Contato: 85 3048 1208	Contato: 41 3035 1728	
				R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID
	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS - CORREIO PNEUMÁTICO	1,00	R\$ 1.853.467,40	R\$ 1.443.472,00	R\$ 1.206.991,78	R\$ 1.501.310,39	
	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAS, TESTES, TREINAMENTOS E START UP DO SISTEMA - CORREIO PNEUMÁTICO	1,00	R\$ 524.040,92	R\$ 398.142,00	R\$ 415.147,12	R\$ 445.776,68	
ITEM	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANT	INFORMAÇÕES DO MERCADO			MÉDIA DOS VALORES
				INFITECH	ECOSAFETY	MTM	
				CNPJ 23.562.424/0001-45	CNPJ 05.427.215/0001-07	CNPJ 26.480.526/0001-00	
				Contato: 85 3276 4074	Contato: 11 993751237	Contato: 85 98726 2538	
				R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID
1	Materiais/equipamentos						
1.1	Quadros de automação com CLP, fonte, proteções elétricas, relés, borneiras instalado, incluindo cabos e infraestrutura (eletroduto, conexões, condutores, caixas e eletrocalhas) conforme projeto	1,00	R\$ 43.500,00	R\$ 31.635,55	R\$ 56.500,00	R\$ 43.878,52	
1.2	Quadros de automação com módulos de entradas e saídas remotas instalado, fonte, proteções elétricas, relés, borneiras instalado, incluindo cabos e infraestrutura (eletroduto, conexões, condutores, caixas e eletrocalhas) conforme projeto	1,00	R\$ 32.400,00	R\$ 31.635,55	R\$ 34.000,00	R\$ 32.678,52	

1.3	Transmissor de vazão/consumo de água instalado	1,00	R\$ 40.950,00	R\$ 26.518,67	R\$ 55.000,00	R\$ 40.822,89
1.4	Medidor de vazão/consumo de gás instalado	1,00	R\$ 32.970,00	R\$ 26.518,67	R\$ 40.000,00	R\$ 33.162,89
1.5	Transmissor de nível água ultrassônico instalado	1,00	R\$ 8.460,00	R\$ 13.259,34	R\$ 9.000,00	R\$ 10.239,78
1.6	Transmissor de nível tanque combustível instalado	1,00	R\$ 5.625,00	R\$ 7.955,60	R\$ 6.000,00	R\$ 6.526,87
1.7	Transmissor de pressão relativa/diferencial de ar instalado	1,00	R\$ 5.205,00	R\$ 7.955,60	R\$ 5.500,00	R\$ 6.220,20
1.8	Transmissor de pressão água/gás instalado	1,00	R\$ 2.970,00	R\$ 13.259,34	R\$ 3.000,00	R\$ 6.409,78
1.9	Transmissor de vibração instalado	1,00	R\$ 6.525,00	R\$ 15.911,20	R\$ 7.000,00	R\$ 9.812,07
1.10	Transmissor de temperatura para água instalado	1,00	R\$ 1.545,00	R\$ 5.303,73	R\$ 2.000,00	R\$ 2.949,58
1.11	Pressostato para água instalado	1,00	R\$ 1.275,00	R\$ 46.142,49	R\$ 2.000,00	R\$ 16.472,50
1.12	Sonda multiparâmetros de análise de água instalada	1,00	R\$ 111.750,00	R\$ 15.911,20	R\$ 200.000,00	R\$ 109.220,40
1.13	Sensor de luminosidade analógico instalado	1,00	R\$ 2.914,50	R\$ 7.955,60	R\$ 3.000,00	R\$ 4.623,37
1.14	Sensor de alagamento discreto instalado	1,00	R\$ 1.398,00	R\$ 5.303,73	R\$ 1.500,00	R\$ 2.733,91
1.15	Estação de trabalho Dell Optiplex completa instalada com monitor e acessórios	1,00	R\$ 17.305,00	R\$ 64.487,85	R\$ 30.000,00	R\$ 37.264,28
2	Serviços					
2.1	Cadista	1,00	R\$ 5.851,46	R\$ 32.691,96	R\$ 6.000,00	R\$ 14.847,81
2.2	Técnico segurança do trabalho	1,00	R\$ 6.090,10	R\$ 26.083,83	R\$ 6.000,00	R\$ 12.724,64
2.3	Engenheiro senior	1,00	R\$ 32.108,96	R\$ 40.922,49	R\$ 33.000,00	R\$ 35.343,82
2.4	Engenheiro pleno	1,00	R\$ 25.381,61	R\$ 40.922,49	R\$ 26.000,00	R\$ 30.768,03
2.5	Encarregado geral	1,00	R\$ 6.963,71	R\$ 34.452,00	R\$ 7.000,00	R\$ 16.138,57
2.6	Licença software supervisor para duas estações de trabalho simultâneas, 5.000 tags, drivers de comunicação, históricos, relatórios.	1,00	R\$ 53.840,00	R\$ 69.000,00	R\$ 55.000,00	R\$ 59.280,00
ITEM	GRANITOS		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	LA GRANITOS	AILEC	JB MÁRMORE	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			20.295.004/0001-51	36.586.644/0001-50	72.152.408/0001-90	
Contato: 85 3484 0700	Contato: 85 3274 2268	Contato: 85 3295 9953				
R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID			
BORDA EM BORDEAUX 5 CM	1,00	R\$ 39,50	R\$ 60,00	R\$ 42,44	R\$ 47,31	
RODAPÉ EM BORDEAUX 10 CM	1,00	R\$ 78,99	R\$ 120,00	R\$ 42,44	R\$ 80,48	
RODAPÉ EM JUPARANÁ GOLD 10 CM	1,00	R\$ 64,47	R\$ 82,34	R\$ 60,00	R\$ 68,94	
CHAPIM EM GRANITO JUPARANÁ GOLD 14 CM	1,00	R\$ 91,10	R\$ 115,28	R\$ 84,00	R\$ 96,79	
SOLEIRA GRANITO BRANCO CEARÁ CLASSIC 15 CM	1,00	R\$ 88,50	R\$ 97,50	R\$ 90,00	R\$ 92,00	
PEITORIL GRANITO BRANCO CEARÁ CLASSIC 20 CM	1,00	R\$ 118,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 122,67	
ITEM	PLANTAS		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	RICARDO MARINHO	HARITOV		MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			23.726.540/0001-52	36.586.644/0001-50		
Contato: 85 3239 3562	Contato: 85 3274 2268	Contato:				
R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID			
PAREDE VEGETAL EM TUBO RETANGULAR DE ALUMINIO 76X38 MM, COMPOSTO DE CHAPA IBALAC LINHA PT 10 MM DE ESP. PESO =25 KG/M2, DUAS CAMADAS DE FILTRO SANTA FÉ MOPE 700 (0,8500 KG, ESP=6MM, PESO=0,76 KG/M2, LARGURA 2,0 X 20,0 M - 100% POLIÉSTER	1,00	R\$ 233,33			R\$ 233,33	
ÁRVORES						
TUMBERGIA - PORTE 1,0 M	1,00	R\$ 65,00	R\$ 120,00		R\$ 92,50	
IPÊ ROSA - PORTE 3,0 M	1,00	R\$ 750,00	R\$ 200,00		R\$ 475,00	
PLUMERIA DO CARIBE - PORTE 3,0 M	1,00	R\$ 225,00	R\$ 400,00		R\$ 312,50	
MIRINDIBA - PORTE 3,0 M	1,00	R\$ 175,00			R\$ 175,00	
PALMEIRAS						
PLYCHOSPERMA - PORTE 3,50 M	1,00	R\$ 750,00			R\$ 750,00	
PALMEIRA IMPERIAL - PORTE 10 M	1,00	R\$ 3.750,00	R\$ 750,00		R\$ 2.250,00	
PALMEIRA RABO DE RAPOSA - PORTE 4,50 M	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 900,00		R\$ 1.700,00	
ARBUSTOS						
ESTRELITZA - PORTA 0,60 M	1,00	R\$ 75,00	R\$ 40,00		R\$ 57,50	
IXORA ROSA - PORTE 0,60 M	1,00	R\$ 45,00	R\$ 10,00		R\$ 27,50	
PACAVIRA - PORTE 0,60 M	1,00	R\$ 65,00	R\$ 10,00		R\$ 37,50	
BANANA DE IMBÉ - PORTE 0,60 M	1,00	R\$ 185,00	R\$ 50,00		R\$ 235,00	
FORRAÇÕES						
CRINO RUBIA - PORTE 0,30 M	1,00	R\$ 65,00	R\$ 24,00		R\$ 44,50	
GRAMA ESMERALDA - TAPETES	1,00	R\$ 35,00	R\$ 17,00		R\$ 26,00	
DIANELAS - PORTE 0,25 M	1,00	R\$ 35,00	R\$ 2,88		R\$ 18,94	
ABACAXI ROXO - PORTE 0,25 M	1,00	R\$ 20,00	R\$ 2,40		R\$ 22,40	
PRANCHA 02/04 PLANTIO - 1 PAV						
ÁRVORES						
PLUMERIA DO CARIBE - PORTE 3,0 M	1,00	R\$ 225,00	R\$ 400,00		R\$ 312,50	

	DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO e DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR (CARGA e TEMPERATURA), GERADOR DE SINAIS, TENSÃO 60...264Vca, 42...460Hz - DSIG5427-P	1,00	R\$ 7.297,20	R\$ 7.681,26	R\$ 5.908,66	R\$ 6.962,37	
	PAINEL DE SINAL STW2	1,00	R\$ 889,15	R\$ 935,95	R\$ 719,96	R\$ 848,35	
	LOCALIZADOR DE FALHAS FIXO C/06 TRANSFORMADORES DE MEDIDAS 10mm INCLUSOS, LED DE ALARME PARA CADA CANAL DE MEDIÇÃO, SENSIBILIDADE 0,5mA - LFFR51	1,00	R\$ 9.474,10	R\$ 9.972,73	R\$ 7.671,33	R\$ 9.039,39	
	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE CENTRAL COM MEMORIZAÇÃO DE DATA E HORA DOS EVENTOS, CONF. NBR-13534 - MK-2430-12	1,00	R\$ 11.344,39	R\$ 11.941,46	R\$ 9.185,74	R\$ 10.823,86	
	PLACA AN15-24	1,00	R\$ 563,75	R\$ 593,42	R\$ 456,47	R\$ 537,88	
	CONVERSOR DE PROTOCOLO PARA INTERFACE - COM465.IP	1,00	R\$ 19.969,47	R\$ 21.020,49	R\$ 16.169,61	R\$ 19.053,19	
	I-7510	1,00	R\$ 1.729,00	R\$ 1.820,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.649,67	
	QF.IT.1P-1.1 800 x 500 x 200mm (ALP) - SOBREPOR	1,00	R\$ 8.526,12	R\$ 8.974,86	R\$ 6.903,74	R\$ 8.134,91	
	QF.IT.1P-1.2 1000 x 600 x 120mm (ALP) - EMBUTIR	1,00	R\$ 766,58	R\$ 8.070,09	R\$ 6.207,76	R\$ 5.014,81	
	QF.IT.1P-1.3 800 x 500 x 120mm (ALP) - EMBUTIR	1,00	R\$ 4.987,95	R\$ 5.250,48	R\$ 4.038,83	R\$ 4.759,09	
	QF.IT.5P-2 1000 x 600 x 200mm (ALP) - SOBREPOR	1,00	R\$ 9.011,88	R\$ 9.486,19	R\$ 7.297,07	R\$ 8.598,38	
	QF.IT.7P-1 1800 x 600 x 200mm (ALP) - SOBREPOR	1,00	R\$ 15.363,57	R\$ 16.172,18	R\$ 12.440,14	R\$ 14.658,63	
	QF.IT.8P-1 1800 x 600 x 200mm (ALP) - SOBREPOR	1,00	R\$ 15.363,57	R\$ 16.172,18	R\$ 12.440,14	R\$ 14.658,63	
	QF.IT.9P-1 1000 x 600 x 120mm (ALP) - EMBUTIR	1,00	R\$ 8.462,76	R\$ 8.908,17	R\$ 6.852,44	R\$ 8.074,46	
	QF.IT.SC-1...6 800 x 600 x 120mm (ALP) - EMBUTIR	1,00	R\$ 5.620,34	R\$ 5.916,15	R\$ 4.550,89	R\$ 5.362,46	
ITEM	CÂMARA FRIGORIFICA	DESCRIÇÃO	QUANT	INFORMAÇÕES DO MERCADO			MÉDIA DOS VALORES
				AUTOFRIO			
				CNPJ 04.130.690/0001-54	CNPJ	CNPJ	
				Contato: 85 3311 2222	Contato:	Contato:	
				R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID
	Fornecimento e instalação de Câmaras Frigoríficas de funcionamento automático constituídas de: Câmara para Congelados de 4,00x1,74x3,00m (de no mínimo 2.500 Kcal/h, - 18º C, com painéis de 120 mm de poliisocianurato para paredes e teto, e de 150 mm de poliestireno para o piso); Câmara para Laticínios de 1,82x2,34x2,95m (de no mínimo 3.000 Kcal/h, + 4º C, com painéis de 70 mm de poliisocianurato para paredes e teto, e de 100 mm de poliestireno para o piso); Câmara para Hortifruti de 1,96x2,34x2,95m (de no mínimo 3.000 Kcal/h, + 5º C, com painéis de 70 mm de poliisocianurato para paredes e teto, e de 100 mm de poliestireno para o piso); Antecâmara de 1,73x5,18x2,79m (de no mínimo 4.500 Kcal/h, + 16º C, com painéis de 70 mm de poliisocianurato para paredes e teto, e sem isolamento no piso); 2 portas de correr de 0,80x1,95m; 4 portas giratórias de 0,80x1,95m; 3 cortinas de PVC de 0,90x2,15m; e sistema de monitoramento para integração com o supervisor BMS do hospital.	1,00	R\$ 163.220,00			R\$ 163.220,00	
ITEM	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA DA STDAH	DESCRIÇÃO	QUANT	INFORMAÇÕES DO MERCADO			MÉDIA DOS VALORES
				HEMO SYSTEMS	REPARO	FLUIDO MEDICAL	
				CNPJ 08.826.819/0001-14	CNPJ 45.895.682/0001-85	CNPJ 09.402.310/001-07	
				Contato: 71 3326 1030	Contato: 85 98807 0155	Contato: 85 3253 5564	
				R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA PARA HEMODIÁLISE POR TUBO DE PEX 32MM COM USO DE CONEXÕES EM AÇO INOX 304 POLIDO MECANICAMENTE, PARA ATENDIMENTO DO 7º PAV, 8º PAV, 5º PAV E 1º PAV.	1,00	R\$ 228.153,87	R\$ 213.791,00	R\$ 204.548,00	R\$ 147.314,96	
ITEM	GASES MEDICINAIS	DESCRIÇÃO	QUANT	INFORMAÇÕES DO MERCADO			MÉDIA DOS VALORES
				ITS	OXI CHAMA	ECOENGI	
				CNPJ 38.318.916/0001-67	CNPJ 55.562.367/0001-90	CNPJ 12.848.704/0001-06	
				Contato: 51 3026 5840	Contato: 11 3277 0209	Contato: 11 99658 1352	
				R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID
	TUBO COBRE CLASSE A 15mm-Ø1/2" + CONEXÕES + ACABAMENTO	1,00	R\$ 126,87	R\$ 110,85	R\$ 121,78	R\$ 119,83	
	TUBO COBRE CLASSE A 22mm-Ø1/4" + CONEXÕES + ACABAMENTO	1,00	R\$ 170,78	R\$ 159,15	R\$ 167,95	R\$ 165,96	
	TUBO COBRE CLASSE A 28mm-Ø1" + CONEXÕES +						

TUBO COBRE CLASSE A 35mm-Ø1.1/4" + CONEXÕES + ACABAMENTO	1,00	R\$ 290,65	R\$ 262,65	R\$ 305,97	R\$ 286,42
TUBO COBRE CLASSE A 54mm-Ø2" + CONEXÕES + ACABAMENTO	1,00	R\$ 452,95	R\$ 412,15	R\$ 447,85	R\$ 437,65
TUBO COBRE CLASSE A 66mm-Ø2.1/2" + CONEXÕES + ACABAMENTO	1,00	R\$ 563,51	R\$ 506,45	R\$ 550,35	R\$ 540,10
PAINEL DE ALARME DIGITAL PARA ATÉ 4 GASES	1,00	R\$ 7.500,00	R\$ 6.199,91	R\$ 6.676,83	R\$ 6.792,25
PAINEL DE ALARME DIGITAL PARA ATÉ 6 GASES	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 8.035,71	R\$ 8.653,85	R\$ 8.563,19
POSTO PAREDE PARA AR COMPRIMIDO - INTERNO	1,00	R\$ 96,00	R\$ 96,15	R\$ 97,56	R\$ 96,57
POSTO PAREDE PARA GÁS CARBONICO - INTERNO	1,00	R\$ 105,00	R\$ 89,29	R\$ 97,56	R\$ 97,28
POSTO PAREDE PARA NITROGENIO - INTERNO	1,00	R\$ 105,00	R\$ 89,29	R\$ 97,56	R\$ 97,28
POSTO PAREDE PARA OXIDO NITROSO - INTERNO	1,00	R\$ 105,00	R\$ 89,29	R\$ 97,56	R\$ 97,28
POSTO PAREDE PARA OXIGENIO - INTERNO	1,00	R\$ 96,00	R\$ 96,15	R\$ 97,56	R\$ 96,57
POSTO PAREDE PARA VÁCUO - INTERNO	1,00	R\$ 105,00	R\$ 89,29	R\$ 97,56	R\$ 97,28
VÁLVULA ESFERA FÊMEA - HASTE ALAVANCA - 1/2" - TRIPARTIDA	1,00	R\$ 166,67	R\$ 142,86	R\$ 153,85	R\$ 154,46
VÁLVULA ESFERA FÊMEA - HASTE ALAVANCA - 3/4" - TRIPARTIDA	1,00	R\$ 233,33	R\$ 200,00	R\$ 215,38	R\$ 216,24
VÁLVULA ESFERA FÊMEA - HASTE ALAVANCA - 1" - TRIPARTIDA	1,00	R\$ 358,33	R\$ 307,14	R\$ 330,77	R\$ 332,08
VÁLVULA ESFERA FÊMEA - HASTE ALAVANCA - 1.1/4" - TRIPARTIDA	1,00	R\$ 498,80	R\$ 432,14	R\$ 578,39	R\$ 503,11
VÁLVULA ESFERA FÊMEA - HASTE ALAVANCA - 2" - TRIPARTIDA	1,00	R\$ 2.312,50	R\$ 1.982,14	R\$ 1.994,79	R\$ 2.096,48
VÁLVULA ESFERA FÊMEA - HASTE ALAVANCA - 2.1/2" - TRIPARTIDA	1,00	R\$ 2.497,16	R\$ 2.035,71	R\$ 2.192,31	R\$ 2.241,73
CAIXA SEÇÃO 15	1,00	R\$ 4.756,90	R\$ 4.277,64	R\$ 4.290,99	R\$ 4.441,84
CAIXA SEÇÃO 22 X 22 X 22 X 15	1,00	R\$ 11.765,85	R\$ 10.085,02	R\$ 10.860,79	R\$ 10.903,89
CAIXA SEÇÃO 22 X 15 X 15	1,00	R\$ 8.482,69	R\$ 7.270,88	R\$ 7.568,90	R\$ 7.774,16
CAIXA SEÇÃO 28 X 22 X 22	1,00	R\$ 9.531,33	R\$ 8.169,71	R\$ 8.798,15	R\$ 8.833,06
CAIXA SEÇÃO 66 X 22 X 22	1,00	R\$ 14.648,48	R\$ 12.555,84	R\$ 13.521,67	R\$ 13.575,33
CAIXA SEÇÃO 22 X 22 X 22 X 15 X 15 X 15	1,00	R\$ 15.128,56	R\$ 12.967,34	R\$ 13.964,83	R\$ 14.020,24
CAIXA SEÇÃO 15 X 15 X 15 X 15 X 15 X 15	1,00	R\$ 14.097,36	R\$ 12.202,32	R\$ 13.140,96	R\$ 13.146,88
TARUGO LONGO LATÃO 1/4" - INTERNO com plug	1,00	R\$ 64,48	R\$ 46,70	R\$ 48,52	R\$ 53,23
Solda (NBR 12.188)	1,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.071,43	R\$ 1.267,12	R\$ 1.196,18
SUPORTE	1,00	R\$ 54,01	R\$ 46,56	R\$ 51,67	R\$ 50,75
BRAÇADEIRA "D" TIPO CUNHA 1/2"	1,00	R\$ 1,98	R\$ 1,70	R\$ 1,76	R\$ 1,81
BRAÇADEIRA "D" TIPO CUNHA 3/4"	1,00	R\$ 2,15	R\$ 1,70	R\$ 1,83	R\$ 1,89
BRAÇADEIRA "D" TIPO CUNHA 1.1/4"	1,00	R\$ 3,54	R\$ 3,04	R\$ 3,27	R\$ 3,28
BRAÇADEIRA "D" TIPO CUNHA 2"	1,00	R\$ 4,48	R\$ 3,84	R\$ 4,13	R\$ 4,15
BRAÇADEIRA "D" TIPO CUNHA 2.1/2"	1,00	R\$ 6,21	R\$ 4,46	R\$ 4,81	R\$ 5,16
R1 (ULTRASSOM B1 PAV 2, ECOTRANSOFÁGICO B1 PAV3, ECG B1 PAV3, ERGOMETRIA B1 PAV 3, MEDICAÇÃO TRANSPLANTE B1 PAV 4, PROCEDIMENTOS B1 PAV 4, PROCEDIMENTOS B1 PAV 5, PROCEDIMENTOS B1 PAV 6)	1,00	R\$ 756,89	R\$ 661,06	R\$ 731,55	R\$ 716,50
R2 (RPA MENOR B1 PAV1, RAI0-X B1 PAV 1, RPA B1 PAV 2, RECUPERAÇÃO B1 PAV 3, APARTAMENTOS E ISOLAMENTOS B1 PAV 4, ENFERMARIAS B1 PAV 5, ENFERMARIAS B1 PAV6, ENFERMARIAS E ISOLAMENTO B 2 E 3 PAV 3, ENFERMARIAS B 2 E 3 PAV 4, ENFERMARIAS B 2 E 3 PAV 6)	1,00	R\$ 1.867,25	R\$ 1.749,04	R\$ 1.799,81	R\$ 1.805,37
R3 (RPA MAIOR B1 PAV1, RPA E ISOLAMENTOS B1 PAV 9)	1,00	R\$ 2.311,09	R\$ 2.067,82	R\$ 2.161,81	R\$ 2.180,24
R4 (ENDOSCOPIA B1 PAV 2, SEDAÇÃO/EEP PEDIATRIA B1 PAV 2)	1,00	R\$ 1.554,52	R\$ 1.419,34	R\$ 1.483,86	R\$ 1.485,91
R5 (HEMODINÂMICA B1 PAV 1)	1,00	R\$ 2.480,97	R\$ 2.265,23	R\$ 2.479,07	R\$ 2.408,42
R6 (RAIO-X B1 PAV 1, TOMOGRAFIA B1 PAV 1, RESSONANCIA MAGNETICA B1 PAV1)	1,00	R\$ 2.050,06	R\$ 1.871,80	R\$ 1.956,88	R\$ 1.959,58
R7 (SALAS CIRÚRGICAS B1 PAV 9)	1,00	R\$ 1.683,38	R\$ 1.537,00	R\$ 1.606,86	R\$ 1.609,08
R8 (SALAS CIRÚRGICAS B1 PAV 9)	1,00	R\$ 1.296,31	R\$ 1.183,59	R\$ 1.187,04	R\$ 1.222,31
R9 (GAMA CÂMARA B1 PAV3, PET SCAN B1 PAV 3)	1,00	R\$ 1.467,89	R\$ 1.236,36	R\$ 1.356,88	R\$ 1.353,71
R10 (UTI B 2 E 3 PAV 5)	1,00	R\$ 2.589,39	R\$ 2.364,23	R\$ 2.471,69	R\$ 2.475,10
R11 (ENFERMARIAS TMO B 2 E 3 PAV 4)	1,00	R\$ 2.328,49	R\$ 2.126,01	R\$ 2.336,90	R\$ 2.263,80
ESTATIVA UTI	1,00	R\$ 97.300,00	R\$ 90.350,00	R\$ 94.005,00	R\$ 93.885,00
ESTATIVA HIBRIDA	1,00	R\$ 99.275,00	R\$ 92.300,00	R\$ 95.375,00	R\$ 95.650,00
ESTATIVA CENTRO CIRURGICO	1,00	R\$ 47.625,00	R\$ 44.200,00	R\$ 45.750,00	R\$ 45.858,33
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO	1,00	R\$ 1.149.997,09	R\$ 1.018.251,92	R\$ 1.089.563,75	R\$ 1.085.937,59
CENTRAL DE VÁCUO	1,00	R\$ 175.090,98	R\$ 154.243,88	R\$ 161.890,59	R\$ 163.741,82
CENTRAL MANIFOLD DE AR COMPRIMIDO 12 X 12 SEMI-AUTOMÁTICA	1,00	R\$ 36.127,57	R\$ 32.227,72	R\$ 35.112,32	R\$ 34.489,20
CENTRAL MANIFOLD DE OXIGÊNIO 12 X 12 SEMI-AUTOMÁTICA	1,00	R\$ 36.127,57	R\$ 32.227,72	R\$ 35.112,32	R\$ 34.489,20
CENTRAL MANIFOLD DE ÓXIDO NITROSO 3 X 3 SEMI-					

	CENTRAL MANIFOLD DE GÁS CARBÔNICO 3 X 3 SEMI-AUTOMÁTICA	1,00	R\$ 17.456,45	R\$ 15.157,18	R\$ 15.993,56	R\$ 16.202,40
	CENTRAL MANIFOLD DE NITROGÊNIO 3 X 3 SEMI-AUTOMÁTICA	1,00	R\$ 17.456,45	R\$ 15.157,18	R\$ 15.993,56	R\$ 16.202,40
	AUTOMAÇÃO PARA MONITORAR 5 CENTRAIS MANIFOLD DE CILINDROS	1,00	R\$ 8.152,17	R\$ 7.211,54	R\$ 7.890,56	R\$ 7.751,42
	AUTOMAÇÃO PARA MONITORAR 19 CENTRAIS DE ALARMES	1,00	R\$ 23.369,57	R\$ 20.673,08	R\$ 22.516,78	R\$ 22.186,48
	AUTOMAÇÃO PARA MONITORAR CENTRAL DE OXIGÊNIO	1,00	R\$ 1.739,13	R\$ 1.538,46	R\$ 1.789,09	R\$ 1.688,89
	AUTOMAÇÃO PARA MONITORAR CENTRAIS DE AR COMPRIMIDO E VÁCUO	1,00	R\$ 3.804,35	R\$ 3.365,38	R\$ 3.571,43	R\$ 3.580,39
ITEM	QUADROS ELÉTRICOS		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	CACTUS ELÉTRICA			MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ 01.650.186/0001-97	CNPJ	CNPJ	
			Contato: 85 99142 6431	Contato:	Contato:	
		R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	
BLOCO 2 E 3						
	QL. T-2	1,00	R\$ 8.680,00			R\$ 8.680,00
	QL - ILUM EXT	1,00	R\$ 12.152,00			R\$ 12.152,00
	QF. T-2	1,00	R\$ 10.912,00			R\$ 10.912,00
	QF. T-3	1,00	R\$ 9.920,00			R\$ 9.920,00
	QLT. T-3	1,00	R\$ 6.200,00			R\$ 6.200,00
	QL - GERADORES	1,00	R\$ 6.448,00			R\$ 6.448,00
	QF - NB. T-2	1,00	R\$ 6.200,00			R\$ 6.200,00
	QF - NB. T-3	1,00	R\$ 4.960,00			R\$ 4.960,00
	QL. IP-2	1,00	R\$ 10.168,00			R\$ 10.168,00
	QF - TRANSFUSIONAL	1,00	R\$ 5.580,00			R\$ 5.580,00
	QF - SOROLOGIA	1,00	R\$ 4.960,00			R\$ 4.960,00
	QF - HEMATOLOGIA	1,00	R\$ 5.208,00			R\$ 5.208,00
	QL. IP-3	1,00	R\$ 10.292,00			R\$ 10.292,00
	QF-LAB	1,00	R\$ 11.160,00			R\$ 11.160,00
	QF-MICROBIOLOGIA	1,00	R\$ 9.920,00			R\$ 9.920,00
	QF-BIOQUIMICA	1,00	R\$ 6.200,00			R\$ 6.200,00
	QF-MANAUAS	1,00	R\$ 6.200,00			R\$ 6.200,00
	QF. IP-2	1,00	R\$ 12.028,00			R\$ 12.028,00
	QF. IP-3	1,00	R\$ 9.300,00			R\$ 9.300,00
	QF-NB. IP-3	1,00	R\$ 10.540,00			R\$ 10.540,00
	QL. 2P-2	1,00	R\$ 11.160,00			R\$ 11.160,00
	QL. 2P-3	1,00	R\$ 11.284,00			R\$ 11.284,00
	QL. AUD-1	1,00	R\$ 11.532,00			R\$ 11.532,00
	QL. AUD-2	1,00	R\$ 11.036,00			R\$ 11.036,00
	QL. AUD-3	1,00	R\$ 11.036,00			R\$ 11.036,00
	QF. 2P-2	1,00	R\$ 11.780,00			R\$ 11.780,00
	QF. 2P-3	1,00	R\$ 17.027,00			R\$ 17.027,00
	QF-NB.2	1,00	R\$ 12.001,96			R\$ 12.001,96
	QF-NB.2P-3	1,00	R\$ 10.788,00			R\$ 10.788,00
	QL. 3P-2	1,00	R\$ 12.276,00			R\$ 12.276,00
	QL. 3P-3	1,00	R\$ 5.580,00			R\$ 5.580,00
	QL-AP.3P-{2.01 E 2.10}	1,00	R\$ 8.680,00			R\$ 8.680,00
	QL-AP.3P-{2.05 E 2.09}	1,00	R\$ 8.928,00			R\$ 8.928,00
	QL-AP.3P-{2.02 E 2.04}	1,00	R\$ 8.804,00			R\$ 8.804,00
	QL-AP.3P-2P.11	1,00	R\$ 10.974,00			R\$ 10.974,00
	QF.3P-2	1,00	R\$ 11.222,00			R\$ 11.222,00
	QF-NB.3P-2	1,00	R\$ 10.106,00			R\$ 10.106,00
	QL.4P-2	1,00	R\$ 12.028,00			R\$ 12.028,00
	QL-AP.4P-{2.01 A 2.07}	1,00	R\$ 10.664,00			R\$ 10.664,00
	QL-AP.4P-{2.08 A 2.011}	1,00	R\$ 10.726,00			R\$ 10.726,00
	QF.4P-2	1,00	R\$ 10.211,40			R\$ 10.211,40
	QF-NB.4P-2	1,00	R\$ 10.619,36			R\$ 10.619,36
	QL.5P-2	1,00	R\$ 12.221,44			R\$ 12.221,44
	QL-AP.5P-{2.01 A 2.06/2.08/2.09}	1,00	R\$ 6.409,44			R\$ 6.409,44
	QL-AP.5P-{2.07 A 2.10}	1,00	R\$ 6.409,44			R\$ 6.409,44
	QF.5P-2	1,00	R\$ 11.602,64			R\$ 11.602,64
	QF-NB.5P-2	1,00	R\$ 10.998,43			R\$ 10.998,43
	QL.6P-2	1,00	R\$ 10.115,67			R\$ 10.115,67
	QL-AP.6P-{2.01 A 2.10}	1,00	R\$ 10.844,92			R\$ 10.844,92
	QL-AP.6P-{2.05 A 2.09}	1,00	R\$ 9.963,40			R\$ 9.963,40
	QL-AP.6P-{2.02 A 2.04}	1,00	R\$ 9.789,80			R\$ 9.789,80
	QL-AP.6P2.11	1,00	R\$ 9.628,97			R\$ 9.628,97
	QF.6P-2	1,00	R\$ 8.836,24			R\$ 8.836,24
	QF-NB.6P-2	1,00	R\$ 10.253,56			R\$ 10.253,56

	QF.PRESS	1,00	R\$ 5.265,54		R\$ 5.265,54
	QF.COZ-1	1,00	R\$ 18.003,38		R\$ 18.003,38
	QF-CAM	1,00	R\$ 5.265,54		R\$ 5.265,54
	QF.T-1.1	1,00	R\$ 10.584,00		R\$ 10.584,00
	QF.T-1.2	1,00	R\$ 6.101,68		R\$ 6.101,68
	QF.1P-1.1	1,00	R\$ 18.003,38		R\$ 18.003,38
	QF.1P-1.2	1,00	R\$ 5.265,54		R\$ 5.265,54
	QF.2P-1	1,00	R\$ 5.794,74		R\$ 5.794,74
	QF.3P-1	1,00	R\$ 12.542,04		R\$ 12.542,04
	QF.5P-1	1,00	R\$ 7.858,62		R\$ 7.858,62
	QF.6P-1	1,00	R\$ 7.858,62		R\$ 7.858,62
	QF.7P-1	1,00	R\$ 10.404,07		R\$ 10.404,07
	QF.8P-1	1,00	R\$ 11.182,00		R\$ 11.182,00
	QF.ELEV.1...8	1,00	R\$ 11.182,00		R\$ 11.182,00
	QL.T-1.1	1,00	R\$ 48.157,20		R\$ 48.157,20
	QL.T-1.2	1,00	R\$ 5.821,20		R\$ 5.821,20
	QL.1P-1.1	1,00	R\$ 5.265,54		R\$ 5.265,54
	QL.1P-1.2	1,00	R\$ 5.265,54		R\$ 5.265,54
	QL.1P-EXT	1,00	R\$ 5.868,83		R\$ 5.868,83
	QL.2P-1.1	1,00	R\$ 5.265,54		R\$ 5.265,54
	QL.2P-1.2	1,00	R\$ 2.910,60		R\$ 2.910,60
	QL.3P-1.1	1,00	R\$ 5.646,56		R\$ 5.646,56
	QL.3P-1.2	1,00	R\$ 2.984,69		R\$ 2.984,69
	QL.4P-1.1	1,00	R\$ 11.182,00		R\$ 11.182,00
	QL.4P-1.2	1,00	R\$ 10.404,07		R\$ 10.404,07
	QL.5P-1.1	1,00	R\$ 8.255,52		R\$ 8.255,52
	QL.5P-1.2	1,00	R\$ 11.182,00		R\$ 11.182,00
	QL.6P-1.1	1,00	R\$ 8.255,52		R\$ 8.255,52
	QL.6P-1.2	1,00	R\$ 11.182,00		R\$ 11.182,00
	QL.7P-1.1	1,00	R\$ 8.255,52		R\$ 8.255,52
	QL.7P-1.2	1,00	R\$ 11.182,00		R\$ 11.182,00
	QL.8P-1.1	1,00	R\$ 6.297,48		R\$ 6.297,48
	QL.8P-1.2	1,00	R\$ 8.255,52		R\$ 8.255,52
	QL.9P-1.1	1,00	R\$ 8.255,52		R\$ 8.255,52
	QL.9P-1.2	1,00	R\$ 11.182,00		R\$ 11.182,00
	QL-10P-1.1	1,00	R\$ 10.404,07		R\$ 10.404,07
	QL-10P-1.2	1,00	R\$ 10.404,07		R\$ 10.404,07
	QL-SOLARIUM	1,00	R\$ 6.297,48		R\$ 6.297,48
	QL.ILUM.EXT.	1,00	R\$ 21.184,80		R\$ 21.184,80
	QL.GERADOR	1,00	R\$ 15.456,00		R\$ 15.456,00
	QL-SE-01	1,00	R\$ 14.690,59		R\$ 14.690,59
	QL-SE-02	1,00	R\$ 6.297,48		R\$ 6.297,48
	QL.COZ.T-1	1,00	R\$ 10.938,56		R\$ 10.938,56
	QL.COZ.T-2	1,00	R\$ 6.101,68		R\$ 6.101,68
	QNB.DC-1	1,00	R\$ 2.910,60		R\$ 2.910,60
	QNB.DC-2	1,00	R\$ 6.101,68		R\$ 6.101,68
	QF.NB.T-2	1,00	R\$ 18.061,60		R\$ 18.061,60
	QF.NB.T-3	1,00	R\$ 23.475,31		R\$ 23.475,31
	QF.NB.1P-1	1,00	R\$ 5.493,10		R\$ 5.493,10
	QF.NB.2P-1	1,00	R\$ 5.868,83		R\$ 5.868,83
	QF.NB.3P-1	1,00	R\$ 6.297,48		R\$ 6.297,48
	QF.NB.4P-1	1,00	R\$ 11.182,00		R\$ 11.182,00
	QF.NB.5P-1	1,00	R\$ 8.255,52		R\$ 8.255,52
	QF.NB.6P-1	1,00	R\$ 8.255,52		R\$ 8.255,52
	QF.NB.7P-1	1,00	R\$ 12.542,04		R\$ 12.542,04
	QF.NB.8P-1	1,00	R\$ 10.404,07		R\$ 10.404,07
	QF.NB.9P-1	1,00	R\$ 6.297,48		R\$ 6.297,48
	QF.NB.10P-1	1,00	R\$ 8.255,52		R\$ 8.255,52
	QL.AP-401...420	1,00	R\$ 7.858,62		R\$ 7.858,62
	QL.AP-501...504/507...514	1,00	R\$ 12.542,04		R\$ 12.542,04
	QL.AP-505	1,00	R\$ 12.542,04		R\$ 12.542,04
	QL.AP-506	1,00	R\$ 12.542,04		R\$ 12.542,04
	QL.AP-515...517	1,00	R\$ 12.542,04		R\$ 12.542,04
	QL.AP-601...604/607...614	1,00	R\$ 12.542,04		R\$ 12.542,04
	QL.AP-605	1,00	R\$ 12.542,04		R\$ 12.542,04
	QL.AP-606	1,00	R\$ 12.542,04		R\$ 12.542,04
	QL.AP-615...617	1,00	R\$ 12.542,04		R\$ 12.542,04
	QL.AP-701...703/707...714	1,00	R\$ 11.182,00		R\$ 11.182,00
	QL.AP-704	1,00	R\$ 10.404,07		R\$ 10.404,07
	QL.AP-705	1,00	R\$ 8.255,52		R\$ 8.255,52
	QL.AP-706	1,00	R\$ 8.255,52		R\$ 8.255,52
	QL.AP-715...716	1,00	R\$ 1.182,00		R\$ 1.182,00
	QB-REC. 2x10CV	1,00	R\$ 23.100,00		R\$ 23.100,00
	QB-REC.AQ-1 (1x0,75CV)	1,00	R\$ 5.493,10		R\$ 5.493,10
	---	---	---		---

	CUBA DE LOUÇA EMBUTIR OVAL UNIVERSAL, COR BRANCA, REF.: L.37, FAB. DECA	1,00	R\$ 64,51			R\$ 64,51
	CUBA DE LOUÇA SEMIEMBUTIR QUADRADA, COR BRANCA, REF.: L.830, FAB. DECA	1,00				R\$ 0,00
	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA, COR BRANCA, REF.: L.76.17, FAB. DECA	1,00	R\$ 1.392,78	R\$ 2.117,90	R\$ 2.025,00	R\$ 1.845,23
	MICTÓRIO SIFONADO C/KIT DE LIGAÇÃO, LOUÇA BRANCA, REF.: M.714.17, FAB. DECA	1,00	R\$ 1.138,42	R\$ 1.683,90	R\$ 1.654,79	R\$ 1.492,37
	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO MICTÓRIO REF.: FM.714.01, FAB. DECA	1,00	R\$ 58,39	R\$ 117,90	R\$ 97,05	R\$ 91,11
	TANQUE DE LAVAR ROUPA 56x43cm CAP.20L C/COLUNA (CT.11.17), LOUÇA BRANCA, REF.: TQ.01.17, FAB. DECA	1,00	R\$ 624,82	R\$ 932,80		R\$ 778,81
	FIXACAO P/LAVATORIO REF.: SP.7.01, FAB. DECA	1,00	R\$ 9,03	R\$ 17,90	R\$ 15,87	R\$ 14,27
	FIXACAO P/COLUNA REF.: SP.13.01, FAB. DECA	1,00	R\$ 9,03	R\$ 38,90	R\$ 15,87	R\$ 21,27
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO - MESA, LINHA PRESMA TIC, REF.: 1170.C, FAB. DECA	1,00	R\$ 1.137,16	R\$ 1.883,90		R\$ 1.007,02
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO - MESA BICA ALTA, LINHA PRESMA TIC ECO, REF.: 1175.C, FAB. DECA	1,00	R\$ 613,54	R\$ 1.099,90	R\$ 927,56	R\$ 880,33
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO - MESA, LINHA PRESMA TIC ECO, REF.: 1173.C, FAB. DECA	1,00	R\$ 177,48	R\$ 851,90	R\$ 1.217,14	R\$ 748,84
	TORNEIRA ELETRÔNICA DE PAREDE COM SENSOR DE ACIONAMENTO, LINHA QUADRAT CROMADA, REF.: 80.351, FAB. DRACO	1,00	R\$ 2.945,12		R\$ 1.838,51	R\$ 2.391,82
	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO Φ 1/2"x 40cm, REF.: 4607.C, FAB. DECA	1,00	R\$ 25,67	R\$ 51,90	R\$ 50,99	R\$ 42,85
	SIFÃO METÁLICO CROMADO COM COPO DE 1" x 1.1/2" LV, REF.: 1680.C100, FAB. DECA	1,00	R\$ 181,64	R\$ 349,90	R\$ 354,26	R\$ 295,27
	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA CROMADA REF.: 1602-C.PLA UNIVERSAL P/ LV-TQ, FAB. DECA	1,00	R\$ 24,23		R\$ 48,44	R\$ 36,34
	SIFÃO METÁLICO CROMADO COM COPO DE 1.1/2" x 2" PIA/TQ, REF.: 1680.C112, FAB. DECA	1,00	R\$ 278,05	R\$ 534,90	R\$ 541,66	R\$ 451,54
	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA COZINHA, LINHA CONFORTO LINK, REF.: 1176.C.LNK, FAB. DECA	1,00	R\$ 362,56	R\$ 673,90	R\$ 718,70	R\$ 585,05
	MISTURADOR PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL - PAREDE, LINHA IZY, REF.: 1258.C37, FAB. DECA	1,00	R\$ 1.248,01		R\$ 2.017,82	R\$ 1.632,92
	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE, LINHA STANDARD, REF.: 1153.C, FAB. DECA	1,00	R\$ 134,30			R\$ 134,30
	CHUVEIRO METÁLICO CROMADO DE PAREDE, COM TUBO Φ 1/2", LINHA SPOT, REF. 1973.C.CT, FAB. DECA	1,00	R\$ 197,57		R\$ 111,10	R\$ 154,34
	CHUVEIRO METÁLICO CROMADO DE PAREDE, COM TUBO Φ 1/2" DESVIADOR E DUCHA MANUAL, LINHA DUCHA MAX, REF.: 1975.C, FAB. DECA	1,00	R\$ 520,52		R\$ 1.381,09	R\$ 950,81
	TORNEIRA DE JARDIM C/ADAPTADOR P/MANGUEIRA, LINHA STANDARD, REF.: 1153.C, FAB. DECA	1,00	R\$ 134,30			R\$ 134,30
	TUBO DE DESCARGA PARA VÁLVULA DE DESCARGA C/JOELHO AZUL 1.1/4" X 82cm , COD. TVDV, FAB.ASTRA	1,00	R\$ 124,10			R\$ 124,10
	ACABAMENTO CROMADO P/VÁLVULA DE DESCARGA Φ 1.1/4", FAB. DECA, DOCOL	1,00	R\$ 227,19			R\$ 227,19
	ACABAMENTO CROMADO P/REGISTRO Φ 3/4", LINHA TARGA, REF.: 1509.C40, FAB. DECA	1,00	R\$ 31,93	R\$ 61,90		R\$ 46,92
	ACABAMENTO CROMADO P/REGISTRO Φ 1", LINHA TARGA, REF.: 1509.C40, FAB. DECA	1,00	R\$ 39,02	R\$ 61,90		R\$ 50,46
	ACABAMENTO CROMADO P/REGISTRO Φ 1.1/4", LINHA TARGA, REF.: 1509.C40, FAB. DECA	1,00	R\$ 39,02			R\$ 39,02
	TOALHEIRO RACK 45cm COM ALÇA CROMADA, REF.: 12.AF.00, FAB. CRISMOE	1,00		R\$ 78,90		R\$ 78,90
	KIT DE ACESÓRIOS P/WC - 05 PEÇAS CROMADAS: PORTA-TOALHA ARO, PORTA-TOALHA BARRA, CABIDE, SABONETEIRA e PAPELEIRA, REF.: 5000 CA, FAB. FABRIMAR	1,00	R\$ 141,63	R\$ 209,90	R\$ 267,70	R\$ 206,41
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	INFORMAÇÕES DO MERCADO			MÉDIA DOS VALORES
			VOLT	JEA	CARMEHIL	
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			48.444.841/0001-14	10.890.084/0001-30	02.403486/0001-34	
	Contato: 11 2546 8600	Contato: 41 3278 7800	Contato: 85 4008 6666			
	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID		
	SUPORTE "ZZ" (ÔMEGA) P/VERGALHÃO Φ1/4" C/03 FUIROS, REF.: MAX.AF.CZZ, FAB. MAXTIL, VALEMAM	1,00	1,75	2,02	2,58	R\$ 2,12
	ELETROCALHA C/VIROLA "C" EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EPU-PGF, NBR-7008, DIM.150x150mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	95,97	147,00	72,76	R\$ 49,00
Observação: Para o Item <u>acima</u> , a unidade é metro e o valor cotado foi de uma vara de eletrocalha de 3,00m de comprimento. Após análise a única proposta considerada válida foi a da empresa JEA, pois foi a única que fez referência ao material correto, em suas dimensões. Portanto o valor dessa proposta foi dividido por 3, para obtenção do valor unitário de 1,00m desse material.						
	TAMPA DE PRESSÃO C/REFORÇO EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.FT.PP-GF. NBR-7008. P/ELETROCALHA 150mm. FAB. MAXTIL.	1.00	57.00	17.80	33.44	R\$ 36.08

SEPTO DIVISOR TIPO "L" EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.E.DP-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA ABA-100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	58,36	39,26		R\$ 48,81
CURVA HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CH9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x150mm, FAB. MAXTIL, VALEMAN, CARMEHIL	1,00	33,77	39,57	17,22	R\$ 30,19
TE HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.TRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x150mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	45,75	49,47	20,93	R\$ 38,72
REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.RDJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x100x150mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	32,22			R\$ 32,22
SUSPENSÃO VERTICAL TIPO "B" EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, C/02 FUIROS, Ref.: MAX.E.SV-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x150mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	8,05	5,13	3,57	R\$ 5,58
ELETROCALHA C/VIOLA "C" EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EPU-PGF, NBR-7008, DIM.200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	108,94	131,92		R\$ 120,43
TAMPA DE PRESSÃO C/REFORÇO EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.ET.PP-GF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	70,57	69,10		R\$ 69,84
SEPTO DIVISOR TIPO "L" EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.E.DP-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA ABA-100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	58,36	39,26		R\$ 48,81
CURVA HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CH9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAN, CARMEHIL	1,00	34,55	35,18		R\$ 34,87
CURVA DE INVERSÃO EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CE9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	37,19	38,11		R\$ 37,65
TE HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.TRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	45,60	43,97		R\$ 44,79
CRUZETA RETA EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CZRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x150mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	70,18	74,75		R\$ 72,47
REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.RDJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x150x150mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	25,84	29,31		R\$ 27,58
FLANGE P/PAINEL EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.E.ACO-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	4,21	9,78		R\$ 7,00
SUSPENSÃO VERTICAL TIPO "B" EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, C/02 FUIROS, Ref.: MAX.E.SV-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	5,21	5,86		R\$ 5,54
ELETROCALHA C/VIOLA "C" EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EPU-PGF, NBR-7008, DIM.300x150mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	160,81	194,73		R\$ 177,77
TAMPA DE PRESSÃO C/REFORÇO EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.ET.PP-GF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 300mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	97,72	100,51		R\$ 99,12
SEPTO DIVISOR TIPO "L" EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.E.DP-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA ABA-100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	58,36	39,26		R\$ 48,81
CURVA HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CH9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 300x150mm, FAB. MAXTIL, VALEMAN, CARMEHIL	1,00	57,74	52,77		R\$ 55,26
CURVA DE INVERSÃO EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CE9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 300x150mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	56,02	57,16		R\$ 56,59
TE HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.TRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 300x150mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	70,81	65,96		R\$ 68,39
CRUZETA RETA EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CZRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 300x150mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	87,30	74,76		R\$ 81,03
REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.RDJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 300x150x150mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	32,22	43,97		R\$ 38,10
FLANGE P/PAINEL EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.E.ACO-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 300x150mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	6,38	13,19		R\$ 9,79
SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFIL 38x38mm C/02 FUIROS P/ELETRODUTO Φ1", Ref.: MAX.E.SHE, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	2,13	4,00		R\$ 3,07
TAIA DE INJUNÇÃO SIMPLES P/ELETROCALHA CURTA A=100mm 08 FUIROS					

	TALA DE JUNÇÃO SIMPLES P/ELETROCALHA, CURTA A=150mm, 12 FUROS, B=145mm, Ref.: MAX.E.JSC.150, NBR-7008, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	2,89	1,73		R\$ 2,31
	ELETROCALHA C/VIOLA "C" EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EPU-PGF, NBR-7008, DIM.150x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	95,97	116,21	72,76	R\$ 94,98
	CURVA HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CH9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	27,85	30,78	17,22	R\$ 25,28
	TE HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.TRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	38,43	34,48	20,93	R\$ 31,28
	SUSPENSÃO VERTICAL TIPO "B" EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, C/02 FUROS, Ref.: MAX.E.SV-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	4,43	5,13	3,57	R\$ 4,38
	CURVA HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CH9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 100x50mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	16,96	17,59	5,79	R\$ 13,45
	TE HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.TRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 100x50mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	25,21	21,99		R\$ 23,60
	CURVA DE INVERSÃO EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CE9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	33,31	33,35	25,01	R\$ 30,56
	FLANGE P/PAINEL EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.E.ACO-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	3,74	7,70		R\$ 5,72
	LEITO PESADO P/CABOS EM PERFIS DE AÇO, CH#16 MSG, Ref.: MAX.LP-PGF, NBR-7008, 600x100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	168,81	205,06		R\$ 186,94
	CURVA HORIZONTAL 90o P/LEITO PESADO, CH#16 MSG, Ref.: MAX.CH9-PGF, NBR-7008, 600x100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	84,40	71,77		R\$ 78,09
	LEITO PESADO P/CABOS EM PERFIS DE AÇO, CH#16 MSG, Ref.: MAX.LP-PGF, NBR-7008, 800x100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	217,54	235,21		R\$ 226,38
	CURVA HORIZONTAL 90o P/LEITO PESADO, CH#16 MSG, Ref.: MAX.CH9-PGF, NBR-7008, 800x100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	108,77	82,83		R\$ 95,80
	TE HORIZONTAL 90o P/LEITO PESADO, CH#16 MSG, Ref.: MAX.TH9-PGF, NBR-7008, 800x100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	137,78	104,28		R\$ 121,03
	LEITO PESADO P/CABOS EM PERFIS DE AÇO, CH#16 MSG, Ref.: MAX.LP-PGF, NBR-7008, 1200x100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	301,72	295,51		R\$ 298,62
	TE HORIZONTAL 90o P/LEITO PESADO, CH#16 MSG, Ref.: MAX.TH9-PGF, NBR-7008, 1200x100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	191,09	131,01		R\$ 161,05
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA P/LEITO PESADO, CH#16 MSG, Ref.: MAX.RD-PGF, NBR-7008, 800x700x100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	72,51	54,88		R\$ 63,70
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA P/LEITO PESADO, CH#16 MSG, Ref.: MAX.RD-PGF, NBR-7008, 1200x800x100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	100,57	68,95		R\$ 84,76
	TALA DE JUNÇÃO SIMPLES P/LEITO, CURTA A=100mm, 08 FUROS, B=90mm, Ref.: MAX.L.JS.100, NBR-7008, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	1,92	2,90		R\$ 2,41
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	INFORMAÇÕES DO MERCADO			MÉDIA DOS VALORES
			CARMEHIL	SV ELETRICA	DUTOTEC	
			CNPJ 02.403486/0001-34	CNPJ 35.088.657/0002-18	CNPJ 00.318.958/0001-25	
			Contato: 85 4008 6666	Contato: 85 3214 7900	Contato: 85 3472 2894	
			R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID
	INTERRUPTOR SIMPLES 01 TECLA, A PROVA DE TEMPO IP-44, LINHA AQUATIC, FAB. PIAL LEGRAND	1,00	65,87	101,54		R\$ 83,71
	TOMADA 2P+T, 20A/250V, NBR-14136, A PROVA DE TEMPO IP-44, MOD. 0642.19 LINHA AQUATIC, FAB. PIAL LEGRAND	1,00	94,00	196,69		R\$ 145,35
	CAIXA DE EMBUTIR 4"x 2", A PROVA DE TEMPO IP-44, MOD. 642.21 LINHA AQUATIC, FAB. PIAL LEGRAND	1,00	59,93	89,60		R\$ 74,77
	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A/250V NBR-14136 EM CONDULETE DE ALUMINIO 3/4", FAB. PIAL / WETZEL	1,00	16,52			R\$ 16,52
	TOMADA SIMPLES 2P+T 20A/250V NBR-14136 EM CONDULETE DE ALUMINIO 3/4", FAB. PIAL / WETZEL - DTS	1,00	16,52			R\$ 16,52
	INTERRUPTOR COM 01 TECLA 10A/250V EM CONDULETE ALUMÍNIO Φ 3/4", TIPO "E", FAB. WETZEL, PIAL LEGRAND	1,00	16,69			R\$ 16,69
	INTERRUPTOR COM 02 TECLA 10A/250V EM CONDULETE ALUMÍNIO Φ 3/4", TIPO "E", FAB. WETZEL, PIAL LEGRAND	1,00	19,21			R\$ 19,21
	INTERRUPTOR COM 03 TECLA 10A/250V EM CONDULETE ALUMÍNIO Φ 3/4". TIPO "E". FAB. WETZEL. PIAL LEGRAND	1,00	12,17			R\$ 12,17

	PLUG MACHO 2P+T-10A / 250V, C/RABICHO, NBR-14136, FAB. PIAL, SIEMENS, PRIME	1,00	3,51			R\$ 3,51
	DUTO EM ALUMINIO DUPLO "C", COR CINZA, 25x70 DT 12231.00, FAB. DUTOTEC	1,00	83,81		84,40	R\$ 84,11
	TAMPA PERFIL RANHURADA STD, COR CINZA, DT 15030.00, FAB. DUTOTEC	1,00	47,19		47,51	R\$ 47,35
	CURVA VERTICAL INTERNA 90º 25x70 AL R60 CINZA, DT 38036.60, FAB. DUTOTEC	1,00	135,36		52,06	R\$ 93,71
	TAMPA TERMINAL ABS PRF25, DT 49130.00, FAB. DUTOTEC	1,00	7,10		7,66	R\$ 7,38
	ADAPTADOR P/ELETRODUTO ALUM INJETADO 3x1" PRF25, DT 47630.00, FAB. DUTOTEC	1,00	26,49		77,52	R\$ 52,01
	PORTA EQUIPAMENTOS ALTO COM TOMADA SIMPLES 2P+T/220V, CINZA DT 51130.00, FAB. DUTOTEC	1,00	8,42		23,39	R\$ 15,91
	PORTA EQUIPAMENTOS ALTO COM TOMADA DUPLA 2P+T/220V, CINZA DT 51130.00, FAB. DUTOTEC	1,00	8,42		23,39	R\$ 15,91
	CABO TETRAPOLAR ISOL. 0,6/1KV / HEPR 90oC, CL.4, NBR-13248, 4x2,5mm2 SUPERATOX FLEX, FAB. COBRECOM	1,00	13,22	19,89		R\$ 16,56
	CABO TETRAPOLAR ISOL. 0,6/1KV / HEPR 90oC, CL.4, NBR-13248, 4x4mm2 SUPERATOX FLEX, FAB. COBRECOM	1,00	20,22	28,03		R\$ 24,13
	CABO TETRAPOLAR ISOL. 0,6/1KV / HEPR 90oC, CL.4, NBR-13248, 4x6mm2 SUPERATOX FLEX, FAB. COBRECOM	1,00	29,49	44,25		R\$ 36,87
	CABO TETRAPOLAR ISOL. 0,6/1KV / HEPR 90oC, CL.4, NBR-13248, 4x10mm2 SUPERATOX FLEX, FAB. COBRECOM	1,00	47,53	69,57		R\$ 58,55
	CABO TETRAPOLAR ISOL. 0,6/1KV / HEPR 90oC, CL.4, NBR-13248, 2x6mm2 SUPERATOX FLEX, FAB. COBRECOM	1,00	15,37			R\$ 15,37
	CABO TETRAPOLAR ISOL. 0,6/1KV / HEPR 90oC, CL.4, NBR-13248, 2x10mm2 SUPERATOX FLEX, FAB. COBRECOM	1,00	25,87			R\$ 25,87
	CABO TETRAPOLAR ISOL. 0,6/1KV / HEPR 90oC, CL.4, NBR-13248, 4x16mm2 SUPERATOX FLEX, FAB. COBRECOM	1,00	66,63			R\$ 66,63
	CABO PP FLEX ISOL. 450/750V / PVC 70°C, CL.5, NBR-NM247-5, 4x1,5mm ² FAB. PRYSMIAN, NEXANS	1,00	7,15	13,01		R\$ 10,08
		1,00				R\$ 0,00
ITEM	MÉDIA TENSÃO		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	JN PROJETOS	STAR SERVICE	ENGEVISION	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			01.684.496/0001-22	Contato: 85 99833 5060	04.544.529/0001-27 Contato: 85 4101 1479	
R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID			
Entrada MT (ENEL 13.8kV) + PMT x GMG						
	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO "T" 300daN/12m, FAB. ARTEC	1,00	4.352,40	4.561,65	4.185,00	R\$ 4.366,35
	CRUZETA DE CONCRETO TIPO BECO C=1,70m, FAB. ARTEC	1,00	121,80	128,35	120,00	R\$ 123,38
	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, TIPO BASTÃO - 15kv, FAB. BALESTRO, DELMAR	1,00	104,80	101,15	101,00	R\$ 102,32
	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO COM PINO INCORPORADO - 15kv, FAB. BALESTRO, DELMAR	1,00	111,10	118,75	110,00	R\$ 113,28
	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO MOD. NLZ-P 12kv - 10kA, FAB. DELMAR, BALESTRO	1,00	401,10	413,00	386,00	R\$ 400,03
	TERMINAL EXTERNO (MUFLA), CLASSE 15kv, 95 a 185mm ² , REF.: HVT-153-E, FAB. RAYCHEM, 3M	1,00	616,70	622,20	610,00	R\$ 616,30
	CONECTOR DE COMPRESSÃO TIPO I (CUNHA) PARA CABO 25/35mm ² , COD. 6770865, FAB. INTELLI, MAGNET	1,00	32,20	33,20	31,00	R\$ 32,13
	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P/CABO DE COBRE, FAB. ELETROSUL	1,00	83,30	88,20	82,40	R\$ 84,63
	CAIXA METÁLICA 20x20cm DE SOBREPOR EM POSTE PARA DISPLAY, PADRÃO COELCE	1,00	203,70	202,75	196,10	R\$ 200,85
	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE ENTRADA, PADRÃO ENEL	1,00	1.215,40	1.273,10	1.201,00	R\$ 1.229,83
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, CLASSE B, NBR-15465, Φ 1" x 3,0m, FAB.TIGRE, AMANCO	1,00	16,40	16,90	15,80	R\$ 16,37
	CURVA 90º P/ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA Φ 1", FAB.TIGRE, AMANCO	1,00	6,20	6,30	6,10	R\$ 6,20
	LUVA P/ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA Φ 1", FAB.TIGRE, AMANCO	1,00	3,30	3,40	3,20	R\$ 3,30
	DUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM POLIETILENO (PEAD), NBR-15715, C/ARAME PESCA, Φ 5" x 140mm, FAB. NOVOFLEX, KANAFLEX	1,00	111,80	118,00	110,30	R\$ 113,37
	ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GF), CLASSE PESADA, NBR-5624(P), C/LUVA Φ 5" x 5,00 X 3,0m, FAB.ELECON, CARBINOX	1,00	923,40	935,00	890,50	R\$ 916,30
	CURVA 90º P/ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GE), ROSCA Φ 5",	1,00			710,60	R\$ 723,37

LUVA P/ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GE), ROSCA Φ 5", FAB.ELECON, CARBINOX	1,00	363,70	375,50	350,90	R\$ 363,37
CABO UNIPOLAR ISOL.12/20kV / FORTIS 105°C, CL.2, NBR-7286, COR PRETO, 1x120mm ² FAB. NEXANS	1,00	315,10	329,20	310,60	R\$ 318,30
CABO DE COBRE NÚ ELETROLÍTICO, TÊMPERA 1/2 DURA, NBR-6524, CL.3A, 19 FIOS, 1x120mm ² FAB. COBRECOM, PRYSMIAN	1,00	182,90	181,80	176,50	R\$ 180,40
HASTE DE TERRA: ELETRODO DE AÇO, SUPERFÍCIE REVESTIDA DE COBRE POR ELETRODEPOSIÇÃO 254 μ m, NA FORMA DE HASTE SEÇÃO CIRCULAR Φ 3/4" X 3,00m, NBR-13571, FAB.INTELLI, MAGNET	1,00	320,10	337,50	315,40	R\$ 324,33
SOLDA EXOTÉRMICA (CARTUCHO N ^o . 200), FAB. EXOSOLDA	1,00	43,10	44,50	41,60	R\$ 43,07
PAINEL DE PROTEÇÃO GERAL EM MÉDIA TENSÃO, C/DISJUNTOR, SECCIONADORA E TPS (02 COLUNAS SM6), USO AO TEMPO, CONF. DES. 03/07	1,00	199.830,70	210.791,40	196.780,60	R\$ 202.467,57
SE-1 Subestação Abrigada (2x1000kVA)					
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 1000kVA , CLASSE 15kV, IMPEDÂNCIA 5%, TAP'S 13800/13200...../380/220V, GRUPO DE LIGAÇÃO Dyn1, IP-00, F155°C, (INCLUSIVE C/GUINDASTE E TRANSP. VERTICAL/HORIZ. C/SEGURO POR EQUIP.),FAB. SIEMENS, WEG	1,00	321.450,30	338.532,20	310.580,00	R\$ 323.520,83
COLUNA.1 SM6 CONNECTED IM.375 - ENTRADA GMG	1,00	82.895,60	87.258,50	81.550,00	R\$ 83.901,37
COLUNA.2 SM6 CONNECTED DM1.A.750 - PROT.GERAL DJ-630A+SEPAM	1,00	291.263,50	284.365,50	281.550,00	R\$ 285.726,33
COLUNA.3 SM6 CONNECTED QM.375 - SAÍDA TR.1 SECC.FUS	1,00	122.618,90	130.150,80	120.510,00	R\$ 124.426,57
COLUNA.4 SM6 CONNECTED QM.375 - SAÍDA TR.2 SECC.FUS	1,00	124.607,30	128.945,70	120.510,00	R\$ 124.687,67
COLUNA.5 SM6 CONNECTED DM1.A.750 - SAÍDA SE-02 DJ-630A+SEPAM	1,00	192.951,20	189.240,60	185.530,00	R\$ 189.240,60
ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GF), CLASSE PESADA, NBR-5624(P), C/LUVA Φ 4" x 2,65 X 3,0m, FAB.ELECON, CARBINOX	1,00	294,70	305,10	285,10	R\$ 294,97
CURVA 90° P/ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GE), ROSCA Φ 4", FAB.ELECON, CARBINOX	1,00	530,00	556,50	520,10	R\$ 535,53
LUVA P/ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GE), ROSCA Φ 4", FAB.ELECON, CARBINOX	1,00	217,10	216,60	210,30	R\$ 214,67
LEITO PESADO P/CABOS EM PERFIS DE AÇO, CH#16 MSG, Ref.: MAX.LP-PGF, NBR-7008, 500x100mm , FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	240,10	249,50	235,40	R\$ 241,67
CRUZETA HORIZONTAL 90o P/LEITO PESADO, CH#16 MSG, Ref.: MAX.CZ9-PGF, NBR-7008, 500x100mm, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	216,90	225,00	210,30	R\$ 217,40
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE P/LEITO 500mm	1,00	52,50	55,10	51,42	R\$ 53,01
CABO UNIPOLAR ISOL.12/20kV / EPR 105°C, CL.2, NBR-7286, COR PRETO, 1x35mm ² FAB. PRYSMIAN, NEXANS	1,00	102,60	104,60	99,60	R\$ 102,27
CABO DE COBRE NÚ ELETROLÍTICO, TÊMPERA 1/2 DURA, NBR-6524, CL.2A, 07 FIOS, 1x25mm ² FAB. COBRECOM, PRYSMIAN	1,00	42,10	44,10	41,20	R\$ 42,47
CABO DE COBRE NÚ ELETROLÍTICO, TÊMPERA 1/2 DURA, NBR-6524, CL.3A, 19 FIOS, 1x120mm ² FAB. COBRECOM, PRYSMIAN	1,00	124,80	127,40	121,30	R\$ 124,50
CABO UNIPOLAR ISOL. 0,6/1kV / HEPR 90oC, CL.5, NBR-13248, COR PRETO, 1x400mm ² SUPERATOX, FAB. COBRECOM, PRYSMIAN	1,00	573,90	583,80	561,30	R\$ 573,00
CABO UNIPOLAR ISOL. 0,6/1kV / HEPR 90oC, CL.5, NBR-13248, COR AZUL, 1x400mm ² SUPERATOX, FAB. COBRECOM, PRYSMIAN	1,00	577,00	600,60	561,30	R\$ 579,63
CABO UNIPOLAR ISOL. 0,6/1kV / HEPR 90oC, CL.5, NBR-13248, COR VERDE, 1x240mm ² SUPERATOX, FAB. COBRECOM, PRYSMIAN	1,00	574,50	595,00	561,30	R\$ 576,93
TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO 01 FURO P/ 25mm ² , FAB. INTELLI, MAGNET	1,00	11,60	11,60	11,30	R\$ 11,50
TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO 02 FURO P/ 240mm ² , FAB. INTELLI, MAGNET	1,00	22,00	23,00	21,50	R\$ 22,17
TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO 02 FURO P/ 400mm ² , FAB. INTELLI, MAGNET	1,00	73,60	74,60	69,70	R\$ 72,63
TERMINAL INTERNO (MUFLA), CLASSE 15kV, 95 a 185mm ² , REF.: HVT-153-I, FAB. RAYCHEM, 3M	1,00	624,30	622,20	610,00	R\$ 618,83
SUPORTE METÁLICO P/MUFLAS GALV. 2" x 2" x 3/16" - 110cm	1,00	1.140,30	1.210,20	1.110,30	R\$ 1.153,60
HASTE DE TERRA: ELETRODO DE AÇO, SUPERFÍCIE REVESTIDA DE COBRE POR ELETRODEPOSIÇÃO 254 μ m, NA FORMA DE HASTE SEÇÃO CIRCULAR Φ 5/8" X 3,00m, NBR-13571, FAB.INTELLI, MAGNET	1,00	323,10	337,50	315,40	R\$ 325,33
SOLDA EXOTÉRMICA (CARTUCHO N ^o . 200), FAB. EXOSOLDA	1,00	42,70	44,60	41,60	R\$ 42,97
CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 30X30CM TEL-552 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULÁVEL E REFORÇADA TEL-551, FAB. TERMOTÉCNICA	1,00	63,10	66,40	61,50	R\$ 63,67
QUADRO-MOLDURA COM DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO	1,00	420,60	439,00	410,30	R\$ 423,30
PLACA DE ADVERTENCIA - "PERIGO ALTA TENSÃO" / SÍMBOLO DA CAVEIRA.	1,00	88,40	86,70	85,00	R\$ 86,70
TAPETE DE BORRACHA 25x1000x1000mm, ISOLADO PARA 20kV	1,00	1.471,80	1.551,50	1.450,00	R\$ 1.491,10

LUMINÁRIA DE SOBREPOR (PENDENTE), CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, COM 01 LÂMPADA LED T5 1x15W/220V, MOD. FHT05-S128.ACL, FAB. LUMICENTER	1,00	436,50	449,90	420,50	R\$ 435,63
UNIDADE AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA 3 HORAS, LED 1200 LUMENS 02 FARÓIS, PLUGÁVEL, FAB. SEGURIMAX	1,00	600,50	612,40	594,60	R\$ 602,50
BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA 3 HORAS, 150 LUMENS, PLUGÁVEL FAB. FLC, AUREON	1,00	63,70	65,00	61,30	R\$ 63,33
TOMADA SIMPLES 2P+T 10A/250V NBR-14136 EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4", FAB. PIAL / WETZEL	1,00	62,20	65,80	61,50	R\$ 63,17
EXTINTOR PORTÁTIL, GÁS CARBÔNICO, NBR-11716 CO ₂ -6Kg, FAB. KIDDE, AEROTEX	1,00	467,70	468,60	450,60	R\$ 462,30
QGBT-1 Conforme o Projeto ELT-BÁSICO-ICM-TÉRREO-ALIM.dwg	1,00	2.004.307,50	2.080.596,00	1.820.350,00	R\$ 1.968.417,83
SE-2 Subestação Abrigada (2x750kVA)					
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO (BLINDADO) A SECO 750kVA, CLASSE 15kV, IMPEDÂNCIA 5%, TAP'S 13800/13200...../380/220V, GRUPO DE LIGAÇÃO Dyn1, IP-21, F155°C, (INCLUSIVE C/GUINDASTE E TRANSP. VERTICAL/HORIZ. C/SEGURO POR EQUIP.), FAB. SIEMENS, WEG	1,00	302.347,70	303.222,40	291.560,00	R\$ 299.043,37
COLUNA.1 SM6 CONNECTED GAM2.375 - ENTRADA SE-01	1,00	62.350,20	65.858,50	61.550,00	R\$ 63.252,90
COLUNA.2 SM6 CONNECTED DM1.D.750 - PROTEÇÃO GERAL	1,00	192.518,50	196.693,60	185.560,00	R\$ 191.590,70
COLUNA.3 SM6 CONNECTED GBM.375 - TRANSIÇÃO	1,00	46.225,70	46.978,30	45.610,00	R\$ 46.271,33
COLUNA.4 SM6 CONNECTED QM.375 - SAÍDA TR.1 750 SECC.	1,00	114.185,10	117.818,80	110.111,00	R\$ 114.038,30
COLUNA.8 SM6 CONNECTED QM.375 - SAÍDA TR.2 750 SECC.	1,00	116.717,70	117.818,80	110.111,00	R\$ 114.882,50
CABO UNIPOLAR ISOL.12/20kV / EPR 105°C, CL.2, NBR-7286, COR PRETO, 1x35mm ² FAB. PRYSMIAN, NEXANS	1,00	125,70	123,70	121,30	R\$ 123,57
CABO DE COBRE NÚ ELETROLÍTICO, TÊMPERA 1/2 DURA, NBR-6524, CL.2A, 07 FIOS, 1x25mm ² FAB. COBRECUM, PRYSMIAN	1,00	43,10	46,30	42,50	R\$ 43,97
CABO DE COBRE NÚ ELETROLÍTICO, TÊMPERA 1/2 DURA, NBR-6524, CL.3A, 19 FIOS, 1x120mm ² FAB. COBRECUM, PRYSMIAN	1,00	137,10	141,60	132,38	R\$ 137,03
CABO UNIPOLAR ISOL. 0.6/1kV / HEPR 90oC, CL.5, NBR-13248, COR PRETO, 1x400mm ² SUPERATOX, FAB. COBRECUM, PRYSMIAN	1,00	569,70	566,90	561,30	R\$ 565,97
CABO UNIPOLAR ISOL. 0.6/1kV / HEPR 90oC, CL.5, NBR-13248, COR AZUL, 1x400mm ² SUPERATOX, FAB. COBRECUM, PRYSMIAN	1,00	581,20	645,50	561,30	R\$ 596,00
CABO UNIPOLAR ISOL. 0.6/1kV / HEPR 90oC, CL.5, NBR-13248, COR VERDE, 1x240mm ² SUPERATOX, FAB. COBRECUM, PRYSMIAN	1,00	570,00	600,60	561,30	R\$ 577,30
ELETROCALHA C/VIOLA "C" EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EPU-PGF, NBR-7008, DIM.200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	191,10	182,20	178,60	R\$ 183,97
TAMPA DE PRESSÃO C/REFORÇO EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.ET.PP-GF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	87,50	90,40	84,50	R\$ 87,47
CURVA HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CH9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	71,30	73,70	68,90	R\$ 71,30
TE HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.TRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	69,60	70,60	68,50	R\$ 69,57
ELETROCALHA C/VIOLA "C" EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EPU-PGF, NBR-7008, DIM.300x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	295,50	302,70	285,60	R\$ 294,60
TAMPA DE PRESSÃO C/REFORÇO EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.ET.PP-GF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 300mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	103,40	108,70	101,60	R\$ 104,57
CURVA HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CH9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	67,80	75,40	65,60	R\$ 69,60
CURVA VERTICAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CH9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 300x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	91,20	94,10	89,60	R\$ 91,63
FLANGE P/PAINEL EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.E.ACO-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 300x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	67,80	70,20	65,60	R\$ 67,87
TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO 01 FURO P/ 25mm ² , FAB. INTELLI, MAGNET	1,00	29,40	30,30	28,90	R\$ 29,53
TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO 02 FURO P/ 240mm ² , FAB. INTELLI, MAGNET	1,00	43,00	43,30	41,60	R\$ 42,63
TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO 02 FURO P/ 400mm ² , FAB. INTELLI, MAGNET	1,00	71,10	74,60	69,70	R\$ 71,80
TERMINAL INTERNO (MUFLA), CLASSE 15kV, REF.: HVT-1-B-1, FAB. RAYCHEM, 3M	1,00	370,20	380,40	358,90	R\$ 369,83
SOLDA EXOTÉRMICA (CARTUCHO N° 200), FAB. EXOSOLDA	1,00	42,70	44,60	41,60	R\$ 42,97
QUADRO MONTADO COM DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO	1,00	473,70	483,10	459,00	R\$ 475,23

	PLACA DE ADVERTENCIA - "PERIGO ALTA TENSÃO" / SÍMBOLO DA CAVEIRA.	1,00	86,80	91,00	85,00	R\$ 87,60
	TAPETE DE BORRACHA 25x1000x1000mm, ISOLADO PARA 20kV	1,00	1.492,10	1.479,00	1.450,00	R\$ 1.473,70
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR (PENDENTE), CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, COM 01 LÂMPADA LED T5 1x15W/220V, MOD. FHT05-S128.ACL, FAB. LUMICENTER	1,00	436,50	449,90	420,50	R\$ 435,63
	UNIDADE AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA 3 HORAS, LED 1200 LUMENS 02 FARÓIS, PLUGÁVEL, FAB. SEGURIMAX	1,00	600,50	612,40	594,60	R\$ 602,50
	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A/250V NBR-14136 EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4", FAB. PIAL / WETZEL	1,00	62,40	70,20	61,00	R\$ 64,53
	EXTINTOR PORTÁTIL, GÁS CARBÔNICO, NBR-11716 CO ₂ -6Kg, FAB. KIDDE, AEROTEX	1,00	462,20	486,00	450,00	R\$ 466,07
	QGBT-2 Conforme o Projeto ICM-ELT-ESQUEMA-SE-2_R6.dwg	1,00	791.436,50	826.585,70	710.801,00	R\$ 776.274,40
	Interligação SE-1 para SE-2					
	ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GF), CLASSE PESADA, NBR-5624(P), C/LUVA Φ 4" x 2,65 X 3,0m, FAB.ELECON, CARBINOX	1,00	292,80	305,10	285,10	R\$ 294,33
	CURVA 90° P/ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GE), ROSCA Φ 4", FAB.ELECON, CARBINOX	1,00	532,80	535,70	520,10	R\$ 529,53
	LUVA P/ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GE), ROSCA Φ 4", FAB.ELECON, CARBINOX	1,00	231,30	222,90	210,30	R\$ 221,50
	BUCHA E ARRUELA EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO Φ 4", FAB. WETZEL, TRAMONTINA	1,00	32,30	33,70	31,50	R\$ 32,50
	ABRAÇADEIRA AÇO GALVANIZADO, TIPO "D" C/CUNHA Φ 4", Ref. MAX.AA.TDC, FAB. MAXTIL, CARMEHIL	1,00	21,80	21,80	21,00	R\$ 21,53
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, SOBREPOR CH.#22, C/TAMPA PARAFUSADA, 500 X 500 X 150mm, C/DISPOSITIVO P/SELO + ADVERTÊNCIA, FAB. CARMEHIL, TECNELSA	1,00	523,00	592,60	515,32	R\$ 543,64
	CABO UNIPOLAR ISOL.12/20kV / EPR 105°C, CL.2, NBR-7286, COR PRETO, 1x35mm ² FAB. PRYSMIAN, NEXANS	1,00	171,60	176,90	165,35	R\$ 171,28
	CABO DE COBRE NÚ ELETROLÍTICO, TÊMPERA 1/2 DURA, NBR-6524, CL.3A, 19 FIOS, 1x120mm2 FAB. COBRECOM, PRYSMIAN	1,00	191,50	199,10	189,60	R\$ 193,40
		1,00				
	Sala Geradores + Trafo Elevador					
	TRANSFORMADOR ELEVADOR TRIFÁSICO À SECO 2000kVA , CLASSE 15kV, IMPEDÂNCIA 5%, TAP'S 440...13800V, GRUPO DE LIGAÇÃO Dyn1, IP-21, F155°C, (INCLUSIVE C/GUINDASTE E TRANSP. VERTICAL/HORIZ. C/SEGURO POR EQUIP.), FAB. SIEMENS, WEG	1,00	977.796,00	1.073.880,00	942.000,00	R\$ 997.892,00
	GRUPO GERADOR DIESEL EM REGIME NORMAL (STAND-By) C/INTERRUPÇÃO NA TRANSF. DE CARGA, POT.: 937kVA/750kW-440V , MOD. C18 PD (60Hz), TANQUE BASE 1600 Litros, (INCLUSIVE C/GUINDASTE E TRANSP. VERTICAL/HORIZ. C/SEGURO POR EQUIP.), FAB. CATERPILLAR	1,00	1.980.264,10	2.116.327,80	1.957.750,00	R\$ 2.018.113,97
	PAINEL DE PARALELISMO E TRANSFERÊNCIA MT 630A/15kV C/MÓD. CONTROLE, IHM E RELÉ DE PROTEÇÃO, CONF. PROJETO, (INCLUSIVE C/GUINDASTE E TRANSP. VERTICAL/HORIZ. C/SEGURO POR EQUIP.), FAB. SCHNEIDER ou SIEMENS,	1,00	2.449.989,00	2.172.510,00	2.151.000,00	R\$ 2.257.833,00
	CONJUNTO ATENUADOR DE RÚIDO 65dB@1,5m +/- 3dB(A), FAB. CATERPILLAR	1,00	189.942,30	187.690,00	187.690,00	R\$ 188.440,77
	REVESTIMENTO ACÚSTICO DE PAREDES E TETO	1,00	1.503,70	1.599,80	1.450,00	R\$ 1.517,83
	PORTA ACÚSTICA FOLHA SIMPLES 1600x2100mm (LA)	1,00	21.799,80	21.950,40	21.520,00	R\$ 21.756,73
	PORTA ACÚSTICA FOLHA DUPLA 1600x2100mm (LA)	1,00	44.145,60	45.528,50	42.550,00	R\$ 44.074,70
	SILENCIOSO 65dB@1,5m +/- 3dB(A) + DIFUSOR + ISOLAMENTO TÉRMICO LÃ DE ROCHA E CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8 mm, FAB. CATERPILLAR	1,00	66.840,30	70.566,50	65.950,00	R\$ 67.785,60
	TANQUE DE COMBUSTÍVEL PRINCIPAL C/CAPACIDADE DE 10.000 LITROS + BACIA DE CONTENÇÃO + TUBULAÇÕES/CONEXÕES de DIESEL	1,00	274.929,40	273.073,60	265.120,00	R\$ 271.041,00
	SENSOR DE NÍVEL BASE + TQ PRINCIPAL, CHAVE DE BÓIA MECÂNICA	1,00	69.509,70	72.663,00	68.550,00	R\$ 70.240,90
	ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GF), CLASSE PESADA, NBR-5624(P), C/LUVA Φ 4" x 2,65 X 3,0m, FAB.ELECON, CARBINOX	1,00	295,50	305,10	285,10	R\$ 295,23
	CURVA 90° P/ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GE), ROSCA Φ 4", FAB.ELECON, CARBINOX	1,00	527,60	540,90	520,10	R\$ 529,53
	LUVA P/ELETRODUTO EM AÇO-CARBONO (GE), ROSCA Φ 4", FAB.ELECON, CARBINOX	1,00	217,90	434,30	210,30	R\$ 287,50
	ELETROCALHA C/VIOLA "C" EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EPU-PGF, NBR-7008, DIM. 150x100mm , FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	147,40	155,40	145,20	R\$ 149,33
	TAMPA DE PRESSÃO C/REFORÇO EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.ET.PP-GF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	47,20	47,90	45,60	R\$ 46,90
	SEPTO DIVISOR TIPO "L" EM CHAPA DE AÇO PERFURADA. CH#18 MSG.				41,60	

CURVA VERTICAL INTERNA EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CI9JI-GE, NBR-10476, P/ELETROCALHA 150x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	37,20	39,10	36,50	R\$ 37,60
TE HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.TRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	43,80	45,10	42,50	R\$ 43,80
TE VERTICAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.TRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	45,10	44,90	43,60	R\$ 44,53
FLANGE P/PAINEL EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.E.ACO-GE, NBR-10476, P/ELETROCALHA 150x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	15,90	18,50	15,60	R\$ 16,67
ELETROCALHA C/VIOLA "C" EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EPU-PGF, NBR-7008, DIM.200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	184,80	191,30	178,60	R\$ 184,90
TAMPA DE PRESSÃO C/REFORÇO EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.ET.PP-GF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	86,00	86,40	84,50	R\$ 85,63
CURVA HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CH9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	71,20	75,10	68,90	R\$ 71,73
CURVA VERTICAL INTERNA EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CI9JI-GE, NBR-10476, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	69,70	73,30	68,50	R\$ 70,50
TE VERTICAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.TRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	81,50	79,70	78,90	R\$ 80,03
FLANGE P/PAINEL EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.E.ACO-GE, NBR-10476, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	15,90	18,40	15,60	R\$ 16,63
ELETROCALHA C/VIOLA "C" EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EPU-PGF, NBR-7008, DIM.400x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	259,50	268,90	251,30	R\$ 259,90
TAMPA DE PRESSÃO C/REFORÇO EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.ET.PP-GF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 400mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	87,30	87,30	85,60	R\$ 86,73
CURVA HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CH9JI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 400x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	232,70	241,40	225,60	R\$ 233,23
CURVA VERTICAL INTERNA EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.CI9JI-GE, NBR-10476, P/ELETROCALHA 400x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	220,10	230,70	215,60	R\$ 222,13
TE HORIZONTAL 90o EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.TRJI-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 400x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	294,20	294,20	285,60	R\$ 291,33
REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, Ref.: MAX.EL.RDJI-GE, NBR-10476, P/ELETROCALHA 400x200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	332,80	345,30	325,80	R\$ 334,63
SUSPENSÃO VERTICAL TIPO "B" EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, C/02 FUIROS, Ref.: MAX.E.SV-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 150x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	15,90	16,60	15,50	R\$ 16,00
SUSPENSÃO VERTICAL TIPO "B" EM CHAPA DE AÇO LISA, CH#18 MSG, C/02 FUIROS, Ref.: MAX.E.SV-PGF, NBR-7008, P/ELETROCALHA 200x100mm, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	15,80	16,10	15,50	R\$ 15,80
TALA DE JUNÇÃO SIMPLES P/ELETROCALHA, CURTA A=100mm, 08 FUIROS, B=95mm, Ref.: MAX.E.JSC.100, NBR-7008, FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	9,80	10,00	9,50	R\$ 9,77
SUPORTE "ZZ" (ÔMEGA) P/VERGALHÃO Φ1/4" C/03 FUIROS, REF.: MAX.AF.CZZ, FAB. MAXTIL, VALEMAM	1,00	8,80	9,20	8,60	R\$ 8,87
TIRO (PINO / FINCA-PINO) 30x20mm Φ 1/4" FAB.WALSYWA, HILT	1,00	6,30	6,40	6,10	R\$ 6,27
PORCA SEXTAVADA Ref.AF.PS E ARRUELA LISA Ref.AF.AL Φ 1/4", FAB. MAXTIL, VALEMAM, CARMEHIL	1,00	1,10	1,10	1,10	R\$ 1,10
VERGALHÃO (TIRANTE) AÇO GALVANIZADO, ROSCA TOTAL Φ 1/4", Ref. MAX.AF.BR.1/4, FAB. MAXTIL, VALEMAM	1,00	3,00	3,10	2,90	R\$ 3,00
PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE, Φ1/4" x 1/2" C/PORCA e ARRUELA LISA, Ref. MAX.AF.PAT, FAB. MAXTIL	1,00	1,20	1,30	1,20	R\$ 1,23
CABO UNIPOLAR ISOL.12/20kV / EPR 105°C, CL.2, NBR-7286, COR PRETO, 1x50mm ² FAB. PRYSMIAN, NEXANS	1,00	139,30	139,70	135,60	R\$ 138,20
CABO DE COBRE NÚ ELETROLÍTICO, TÊMPERA 1/2 DURA, NBR-6524, CL.2A, 07 FIOS, 1x25mm ² FAB. COBRECUM, PRYSMIAN	1,00	32,30	33,70	31,50	R\$ 32,50
CABO DE COBRE NÚ ELETROLÍTICO, TÊMPERA 1/2 DURA, NBR-6524, CL.3A, 19 FIOS, 1x120mm ² FAB. COBRECUM, PRYSMIAN	1,00	149,10	155,50	145,30	R\$ 149,97
CABO UNIPOLAR ISOL. 0.6/1kV / HEPR 90oC, CL.5, NBR-13248 COR PRETO, 1x240mm ² FAB. COBRECUM, PRYSMIAN	1,00	391,00	408,40	381,30	R\$ 393,57
				100,00	

	CABO DE COMANDO e CONTROLE, ISOL. 0,6/1KV / PVC 70oC, CL.4, NBR-7289 COR PRETO, 3x1,5mm2 FAB. BELDEM	1,00	132,20	134,30	125,50	R\$ 130,67
	CABO DE COMANDO e CONTROLE, ISOL. 0,6/1KV / PVC 70oC, CL.4, NBR-7289 COR PRETO, 3x16mm2 FAB. BELDEM	1,00	67,60	65,90	65,20	R\$ 66,23
	CABO DE COMANDO e CONTROLE, ISOL. 0,6/1KV / PVC 70oC, CL.4, NBR-7289 COR PRETO, 4x4mm2 FAB. BELDEM	1,00	29,30	31,20	28,90	R\$ 29,80
	CABO DE COMANDO e CONTROLE, ISOL. 0,6/1KV / PVC 70oC, CL.4, NBR-7289 COR PRETO, 6x2,5mm2 FAB. BELDEM	1,00	41,00	42,50	39,00	R\$ 40,83
	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO 01 FURO P/ 25mm ² , FAB. INTELLI, MAGNET	1,00	8,70	8,80	8,60	R\$ 8,70
	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO 02 FURO P/ 240mm ² , FAB. INTELLI, MAGNET	1,00	32,60	33,70	31,50	R\$ 32,60
	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO 02 FURO P/ 120mm ² , FAB. INTELLI, MAGNET	1,00	15,70	16,60	15,50	R\$ 15,93
	TERMINAL INTERNO (MUFLA), CLASSE 15kV, 95 a 185mm2, REF.: HVT-153-I, FAB. RAYCHEM, 3M	1,00	632,00	628,30	610,00	R\$ 623,43
	TERMINAL INTERNO (MUFLA), CLASSE 15kV, REF.: HVT-1-B-1, FAB. RAYCHEM, 3M	1,00	363,70	379,80	358,30	R\$ 367,27
	HASTE DE TERRA: ELETRODO DE AÇO, SUPERFÍCIE REVESTIDA DE COBRE POR ELETRODEPOSIÇÃO 254µm, NA FORMA DE HASTE SEÇÃO CIRCULAR Φ 5/8" X 3,00m, NBR-13571, FAB. INTELLI, MAGNET	1,00	326,60	337,50	315,40	R\$ 326,50
	SOLDA EXOTÉRMICA (CARTUCHO N°. 200), FAB. EXOSOLDA	1,00	42,20	43,30	41,60	R\$ 42,37
	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 30X30CM TEL-552 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULÁVEL E REFORÇADA TEL-551, FAB. TERMOTÉCNICA	1,00	0,00	0,00	485,90	R\$ 161,97
	QUADRO-MOLDURA COM DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO	1,00	459,90	492,10	459,90	R\$ 470,63
	PLACA DE ADVERTENCIA - "PERIGO ALTA TENSÃO" / SÍMBOLO DA CAVEIRA.	1,00	89,30	89,30	85,00	R\$ 87,87
	TAPETE DE BORRACHA 25x1000x1000mm, ISOLADO PARA 20kV	1,00	1.473,90	1.508,00	1.450,00	R\$ 1.477,30
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR (PENDENTE), CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, COM 01 LÂMPADA LED T5 1x15W/220V, MOD. FHT05-S128.ACL, FAB. LUMICENTER	1,00	436,50	449,90	420,50	R\$ 435,63
	UNIDADE AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA 3 HORAS, LED 1200 LUMENS 02 FARÓIS, PLUGÁVEL, FAB. SEGURIMAX	1,00	600,50	612,40	594,60	R\$ 602,50
	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A/250V NBR-14136 EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4", FAB. PIAL / WETZEL	1,00	63,10	62,80	61,00	R\$ 62,30
	EXTINTOR PORTÁTIL, GÁS CARBÔNICO, NBR-11716 CO ₂ -6Kg, FAB. KIDDE, AEROTEX	1,00	459,00	481,50	450,00	R\$ 463,50
	LUMINÁRIAS		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	LUMICENTER	ALED	CNPJ	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ		
			78.331.899/0001-12	05.586.526/0001.19		
			Contato: 41 2103 2750	Contato: 85 99214 9908		
			R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR RECUADO EM ACRÍLICO LEITOSO, COM LED e DRIVER 17,5W/220V, MOD. EF42-E 12000840, FAB. LUMICENTER	1,00	323,41			R\$ 323,41
	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR DOWNLIGHT, CORPO EM AÇO, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO, COM LED e DRIVER 18,5W/220V, MOD. EF75-E 2000840, FAB. LUMICENTER	1,00	246,12			R\$ 246,12
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO COM PERFIL "T", CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, COM 04 LÂMPADAS LED T8 4x9W/220V, MOD. CHT10-E414ACL, FAB. LUMICENTER	1,00	203,76			R\$ 203,76
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO COM PERFIL "T", CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, COM 02 LÂMPADAS LED T5 2x7,5W/220V, MOD. PF107-E214, FAB. LUMICENTER	1,00	246,10			R\$ 246,10
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO COM PERFIL "T", CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 02 LÂMPADAS LED T8 2x18W/220V, MOD. CAN03-E232, FAB. LUMICENTER	1,00	127,53			R\$ 127,53
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR (PENDENTE), CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, COM 01 LÂMPADA LED T8 1x18W/220V, MOD. CHT10-S232.ACL, FAB. LUMICENTER	1,00	222,54			R\$ 222,54
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO COM PERFIL "T", CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS LED T5 4x7,5W/220V, MOD. FAA04-	1,00	184,17			R\$ 184,17

	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO COM PERFIL "T", CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 02 LÂMPADAS LED T5 2x7,5W/220V , MOD. FAA01-E214, FAB. LUMICENTER	1,00	125,83			R\$ 125,83
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, FACHO ORIENTÁVEL, COM LÂMPADA LED 1xPAR20 5W/220V, MOD. ER05-1PAR20, FAB. LUMICENTER	1,00	47,63			R\$ 47,63
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, FACHO ORIENTÁVEL 30°, COM LÂMPADA LED 1xAR70 8,5W/220V, MOD. NF-062135-A, FAB. LUMICENTER	1,00	404,12			R\$ 404,12
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR MELLOWLIGHT, CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO, DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA e PELÍCULA POLIÉSTER, COM PLACAS DE LED 35W/220V , MOD. LML03-E3000840, FAB. LUMICENTER	1,00	476,22			R\$ 476,22
	LUMINÁRIA HOSPITALAR DE SOBREPOR SOB O LEITO (VIGÍLIA), CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DIFUSORES EM VIDRO ACETINADO, ILUMINAÇÃO DIRETA e INDIRETA, COM LÂMPADA e REATOR , MOD. NS011970-B, FAB. LUMICENTER	1,00	723,40			R\$ 723,40
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR (PENDENTE), CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 02 LÂMPADAS LED T8 2x9W/220V , MOD. CAN03-S216TL, FAB. LUMICENTER	1,00	94,10			R\$ 94,10
	ARANDELA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DIFUSOR EM VIDRO FRIZADO TEMPERADO E GRADE FRONTAL, COM LÂMPADA BULBON LED 7W, MOD. EX02-S1E27, FAB. LUMICENTER - ESCADA /SERV./ ELEVADOR	1,00	91,12			R\$ 91,12
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, DIFUSOR RECUADO EM ACRÍLICO LEITOSO (PMMA), COM LED e DRIVER 27,5W/220V, MOD. NC071719-B, FAB. LUMICENTER	1,00	466,60			R\$ 466,60
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO, DIFUSOR RECUADO EM ACRÍLICO LEITOSO, COM LED e DRIVER 36,5W/220V, MOD. EF41-E14000840, FAB. LUMICENTER	1,00	296,30			R\$ 296,30
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR (PENDENTE), CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, DIFUSOR EXTRUDADO EM ACRÍLICO LEITOSO, COM LEDs SMD 19W/220V , MOD. LLN02-P1600840, FAB. LUMICENTER	1,00	552,64			R\$ 552,64
	LUMINÁRIA PENDENTE, COM LÂMPADA LED 1xML830AB 4W/220V, MOD. PD65-P3LED3K, FAB. LUMICENTER	1,00	343,35			R\$ 343,35
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO COM PERFIL "T", CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, COM 02 LÂMPADAS LED T8 2x18W/220V , MOD. CHT02.E232, FAB. LUMICENTER	1,00	585,16			R\$ 585,16
	LUMINÁRIA DE PISO TIPO ESPETO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, MÓDULO LED 6W , FLUXO 460Lm, COR 2700K, Ø 90mm, MOD. RELUMI01077, FAB. LUMICENTER	1,00	241,35			R\$ 241,35
	PROJETOR RS013 LAMP LED 4W, COR PRETO - 36° 220V - GRADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,00		59,90		R\$ 59,90
	POSTE PA03 H=3,0 M LED 24, 8W COR PRETO 3000K - GRADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,00		450,00		R\$ 450,00
	PROJETOR RE015 LAMP LED 12W, COR PRETO - 24° 127V - GRADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,00		145,90		R\$ 145,90
	PROJETOR RS008, LAMP LED 6W COR PRETO 25° 220V 2700K	1,00		59,90		R\$ 59,90
	FITA DE LED 16W/METRO 4000K IP65 SPO20 PERFIL SLIM COR PRETO	1,00		34,90		R\$ 34,90
	ARANDELA AS46, 2 X LAMP LED 7 W	1,00		84,90		R\$ 84,90

ITEM	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	FLUIDO MEDICAL	REPARO	HEMO-SYSTEMS	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ09.402.310/001-07	CNPJ 45.895.682/0001-86	CNPJ 08.826.819/0001-14	
			Contato: 85 3253 5564	Contato: 86 98807 0155	Contato: 71 3326 1030	
			R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	

	ETA DE PRÉ-TRATAMENTO DE ÁGUA CONSTITUÍDA DE: 1) SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE LEITO PROFUNDO COM CAPACIDADE DE FILTRAR 8,6 M3/H, CONTENDO FILTRO MULTI MEIOS 10 M3/H, VÁLVULAS ELETROMECÂNICA 10 M3/H E SISTEMA DE TELEMETRIA COM MONITORAMENTO DA PRESSÃO, VAZÃO E STATUS DE FILTRAÇÃO, ATRAVÉS DE VIA MODBUS; E 2) SISTEMA DE CONTROLE DE RESIDUAL DE CLORO LIVRE - RE CLORAÇÃO, PARA DOSAGEM E MENSURAÇÃO DE RESIDUAL DE CLORO LIVRE CONTROLADO ENTRE 0,5 Á 0,8 PPM ININTERRUPTAMENTE, CONTITUIDO POR BOMBA DOSADORA DE HIPOCLORITO DE SÓDIO AUTOMÁTICA COM VAZÃO DE 0 À 10 L/H E PRESSÃO DE INJEÇÃO DE 1 À 7 BAR, SONDAS DE MEDIÇÃO DE CLORO LIVRE COM SENSIBILIDADE DE 0,1 PPM E SISTEMA DE TELEMETRIA COM MONITORAMENTO DE VAZÃO, CLORO LIVRE NOS RESERVATÓRIOS E CLORO LIVRE EM PONTO DE CONSUMO, ATRAVÉS DE VIA MODBUS.	1,00	R\$ 37.900,00	R\$ 39.980,00	R\$ 42.584,40	R\$ 40.154,80
ITEM	CHAMADA DE EMFERMAGEM		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	HEALTH FURNITORE	MULTITONE	URBATELCO	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			51.208.371/0001-02	01.745.428/0001-26	07.023.178/0001-05	
Contato: 11 3277 0209	Contato: 11 5567 4888	Contato: 11 99756 1463				
			R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID
	CENTRAL DE CHAMADA POSTO DE ENFERMAGEM SEM ÁUDIO MODELO DE REF. R5KANNV2 - FABRICAÇÃO RAULAND OU SIMILAR	1,00	5.220,00	4.970,00	5.746,00	R\$ 5.312,00
	CENTRAL DA CHAMADA POSTO DE ENFERMAGEM VoIP MODELO DE REF. R5KCONSV2 - FABRICAÇÃO RAULAND OU SIMILAR	1,00	11.370,00	9.890,00	18.769,00	R\$ 13.343,00
	ESTAÇÃO DE LEITO SEM ÁUDIO MODELO DE REF. R5K15V - FABRICAÇÃO RAULAND OU SIMILAR	1,00	525,00	580,00	744,00	R\$ 616,33
	ESTAÇÃO DE LEITO COM ÁUDIO MODELO DE REF. R5KSTAFF - FABRICAÇÃO RAULAND OU SIMILAR	1,00	830,00	890,00	998,00	R\$ 906,00
	PÉRA ERGONÔMICA MODELO DE REF. CCNVK - FABRICAÇÃO RAULAND OU SIMILAR	1,00	380,00	395,00	482,00	R\$ 419,00
	SINALEIRO DE TETO MODELO DE REF. R5KVABKCALL6 - FABRICAÇÃO RAULAND OU SIMILAR	1,00	1.240,00	450,00	225,00	R\$ 638,33
	SINALEIRO DE PORTA MODELO DE REF. R5KCL546 - FABRICAÇÃO RAULAND OU SIMILAR	1,00	1.240,00	1.575,00	1.139,00	R\$ 1.318,00
	ESTAÇÃO DE BANHEIRO MODELO DE REF. R5KPC11 - FABRICAÇÃO RAULAND OU SIMILAR	1,00	510,00	590,00	555,00	R\$ 551,67
	CONTROLADOR MSC C/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO SWITCH INTERNO CONEXÃO BOARD PARA ALIMENTAÇÃO MODELO DE REF. R5KMSC - FABRICAÇÃO RAULAND OU SIMILAR	1,00	35.400,00	97.600,00	85.650,00	R\$ 72.883,33
ITEM	NOBREAKS		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	POWERTECH	TELCABOS	ERS	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			35.412.819/0001-40	71.680.193/0005-40	05.842.719/0001-93	
Contato: 85 98830 5190	Contato: 85 3621 0992	Contato: 85 98125 9716				
			R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID
	NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3S de 15kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BATERIAIS INTERNAS E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB. SCHNEIDER OU NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3M de 80kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BATERIAIS INTERNAS E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB. SCHNEIDER OU NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3M de 100kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BATERIAIS INTERNAS E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB. SCHNEIDER OU NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3M de 200kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BANCO DE BATERIAIS EXTERNO E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB.	1,00	32.900,00	65.016,05	115.281,00	R\$ 71.065,68
	NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3S de 15kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BATERIAIS INTERNAS E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB. SCHNEIDER OU NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3M de 80kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BATERIAIS INTERNAS E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB. SCHNEIDER OU NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3M de 100kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BATERIAIS INTERNAS E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB. SCHNEIDER OU NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3M de 200kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BANCO DE BATERIAIS EXTERNO E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB.	1,00	115.000,00	271.406,00	295.356,04	R\$ 227.254,01
	NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3S de 15kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BATERIAIS INTERNAS E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB. SCHNEIDER OU NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3M de 80kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BATERIAIS INTERNAS E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB. SCHNEIDER OU NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3M de 100kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BATERIAIS INTERNAS E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB. SCHNEIDER OU NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3M de 200kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BANCO DE BATERIAIS EXTERNO E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB.	1,00	135.000,00	355.390,00	391.846,24	R\$ 294.078,75
	NO-BREAK TRIFASICO MOD. EASY UPS 3M de 200kVA, 380/380V, ON-LINE, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, COM BANCO DE BATERIAIS EXTERNO E PLACA SNMP. AUTONOMIA DE 15 Min EM PLENA CARGA, FAB.	1,00	360.000,00	665.806,00	770.661,25	R\$ 598.822,42
ITEM	COZINHA INDUSTRIAL		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	AFCINOX	FAST INOX		MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			01.475.443/0001-00	34.868.735/0001-53		
Contato: 85 3232 7753	Contato: 85 99909 5496	Contato:				
			R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID
	ANTE CÂMARA					

	GPB 1000 - GRELHA DE PISO COM BANDEJA 1000 X 200 X 85MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REQUADRO AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	720,00	667,96	R\$ 693,98
	CÂMARA CONGELADOS PROTEÍNAS				
	EST P 125 4P 150 - ESTANTE PERFURADA INOX 4 PLANOS (150KG) 1200 X 500 X 1750MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * FUROS OBLONGOS; * REGULAGEM CONTÍNUA DAS PRATELEIRAS; * PÉS REGULÁVEIS.	3,00	2.332,00	2.756,04	R\$ 2.544,02
	EST P 105 4P 300 - ESTANTE PERFURADA INOX 4 PLANOS (300KG) 1000 X 500 X 1750MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * FUROS OBLONGOS; * REGULAGEM CONTÍNUA DAS PRATELEIRAS; * PÉS REGULÁVEIS.	1,00	2.069,00	2.512,00	R\$ 2.290,50
	CÂMARA RESFRIADA HORTIFRUTI				R\$ 0,00
	EST P 105 4P 300 - ESTANTE PERFURADA INOX 4 PLANOS (300KG) 1000 X 500 X 1750MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * FUROS OBLONGOS; * REGULAGEM CONTÍNUA DAS PRATELEIRAS; * PÉS REGULÁVEIS.	2,00	2.069,00	2.512,00	R\$ 2.290,50
	EST P 125 4P 150 ESTANTE PERFURADA INOX 4 PLANOS (150KG) 1200 X 500 X 1750MM * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * FUROS OBLONGOS; * REGULAGEM CONTÍNUA DAS PRATELEIRAS; * PÉS REGULÁVEIS.	2,00	2.332,00	2.756,04	R\$ 2.544,02
	CÂMARA RESFRIADA LACTICÍNIOS				
	EST P 105 4P 300 - ESTANTE PERFURADA INOX 4 PLANOS (300KG) 1000 X 500 X 1750MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * FUROS OBLONGOS; * REGULAGEM CONTÍNUA DAS PRATELEIRAS; * PÉS REGULÁVEIS.	2,00	2.069,00	2.512,00	R\$ 2.290,50
	EST P 125 4P 150 - ESTANTE PERFURADA INOX 4 PLANOS (150KG) 1200 X 500 X 1750MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * FUROS OBLONGOS; * REGULAGEM CONTÍNUA DAS PRATELEIRAS; * PÉS REGULÁVEIS.	2,00	2.332,00	2.756,04	R\$ 2.544,02
	CIRCULAÇÃO				
	1 LM MF 0404 AJ - LAVATÓRIO DE MÃOS DE PAREDE COM ACIONAMENTO PELO JOELHO 400 X 400 X 300MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SUPORTE TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COM CANTOS ARREDONDADOS; * ACIONAMENTO PELO JOELHO. * SUPORTE TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COM CANTOS ARREDONDADOS; * ACIONAMENTO PELO JOELHO	1,00	1.650,00	1.530,92	R\$ 1.590,46
	COZINHA				
	LM MF 0404 AJ -LAVATÓRIO DE MÃOS DE PAREDE COM ACIONAMENTO PELO JOELHO 400 X 400 X 300MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SUPORTE TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COM CANTOS ARREDONDADOS; * ACIONAMENTO PELO JOELHO.	2,00	1.650,00	1.530,92	R\$ 1.590,46
	CTGN 02 - CARRO TRANSPORTE RECIPIENTE GASTRONORM 610 X 750 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * GUIDÃO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CAPACIDADE 02 GN 1/1; * RODÍZIOS EM AÇO INOXIDÁVEL, SENDO 2 FIXOS E 2 GIRATÓRIOS.	2,00	1.720,00	3.669,81	R\$ 2.694,91
	COI C SF 3712 - COIFA DE CANTO SEM FILTRO 3.700 X 1.200 X 450MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CALHAS COLETORAS DE GORDURA EM TODO O PERÍMETRO INFERIOR.	1,00	7.001,00	5.807,95	R\$ 6.404,48
	GPB 1000 - GRELHA DE PISO COM BANDEJA 1000 X 200 X 85MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REQUADRO AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	7,00	720,00	667,96	R\$ 693,98
	MIE 1907 PTI - MESA INOX 0700 COM PRATELEIRA INFERIOR 1900 X 700 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PRATELEIRA INFERIOR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO INJETADO.	1,00	2.204,00	3.463,81	R\$ 2.833,91
	COI I CF 3712 - COIFA ILHA COM LTROS 3.700 X 1.200 X 450MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CALHAS COLETORAS DEGORDURA EM TODOO PERÍMETRO INFERIOR; * FILTROS LAVÁVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	7.001,00	13.559,90	R\$ 10.280,45
	CPGL 1M 1000 AB - CHAPA LISA A GÁS COM GABINETE ABERTO 500 X 1000 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PAINEL FRONTAL EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300 COM MANÍPULOS EM BAQUELITE; * ESTRUTURA TIPO GABINETE EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * QUEIMADOR TUBULAR DE ALTO RENDIMENTO EM AÇO;	1,00		8.916,42	R\$ 8.916,42

	FGI 06 1000 AB - FOGÃO COM GABINETE ABERTO 06 BOCAS A GÁS - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PAINEL FRONTAL EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300 COM MANÍPULOS EM BAQUELITE; * ESTRUTURA TIPO GABINETE ABERTO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PRATELEIRA INFERIOR PERFURADA REMOVÍVEL EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * AJUSTE DE CHAMA ALTA E BAIXA; * QUEIMADORES COM	2,00	8.762,00	10.060,67	R\$ 9.411,34
	MIE 1CB 40 1706 PTI - MESA INOX LISA COM 1 CUBA 50X40X20 E PRATELEIRA INFERIOR 1700X600X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2, COM PAREDE DE 1,2MM DE ESPESSURA; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL Ø1", EXECUTADO DO MESMO MATERIAL; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO, COM BORDAS RESSALTADAS PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, DE 50MM; * VIRADA PARA BAIXO, ACABAMENTO COM DOBRA DE 10MM, EM ÂNGULO DE 90º; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE 100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGECIAM PAREDES; * CUBA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAIOS DE CURVATURA, POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2; * DOTADA DE 01 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM REFORÇO CENTRAL.	1,00	2.606,00	4.034,42	R\$ 3.320,21
	MIE 1706 PTI - MESA INOX 0600 CENTRO/ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR 1700 X 600 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PRATELEIRA INFERIOR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO INJETADO.	1,00	2.046,00	3.032,76	R\$ 2.539,38
	EVPT 0708 2P - ESTUFA VERTICAL PASS THROUGH 02 PORTAS 700 X 850 X 2050MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, GABINETE FECHADO; * PÉS EM PLÁSTICO INJETADO COM REGULAGEM DE ALTURA; * ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO INJETADO; * CONTROLE DE TEMPERATURA POR MICROPROCESSADOR DIGITAL; * AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA BLINDADA; * TEMPERATURA DE TRABALHO DE +45°C A +85°C.	1,00		18.070,84	R\$ 18.070,84
	RVPT 0708 2P - REFRIGERADOR VERTICAL PASS THROUGH COM 02 PORTAS 700X850X2050MM - * CORPO INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CORPO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR FORÇADOR DE AR; * TERMOCONTROLADOR DIGITAL, COM DEGELO AUTOMÁTICO, FROST FREE; * ISOLAMENTO EM POLIURETANO INJETADO COM 60MM DE ESPESSURA * GUIAS INTERNOS COM ALTURA REGULÁVEL EM PERFIL DE AÇO INOXIDÁVEL; * DOBRADIÇAS ESPECIAIS PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DA PORTA; * GÁS ECOLÓGICO.	1,00		17.837,39	R\$ 17.837,39
	MIE 1906 PTI - MESA INOX 0600 ENCOSTO/CENTRO COM PRATELEIRA INFERIOR 1900 X 600 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PRATELEIRA INFERIOR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO INJETADO.	1,00	2.046,00	3.308,85	R\$ 2.677,43
	MIE 1CB 40 1906 PTI - MESA INOX COM 01 CUBA 542 E PRATELEIRA INFERIOR 1900X600X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2, COM PAREDE DE 1,2MM DE ESPESSURA; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL Ø1", EXECUTADO DO MESMO MATERIAL; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO, COM BORDAS RESSALTADAS PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, DE 50MM; * VIRADA PARA BAIXO, ACABAMENTO COM DOBRA DE 10MM, EM ÂNGULO DE 90º; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE 100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGECIAM PAREDES; * CUBA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAIOS DE CURVATURA, POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2; * DOTADA DE 01 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM REFORÇO CENTRAL	1,00	2.606,00	4.310,50	R\$ 3.458,25

EST P 125 4P 150 - ESTANTE PERFURADA INOX 4 PLANOS (150KG) 1200 X 500 X 1750MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * FUROS OBLONGOS; * REGULAGEM CONTÍNUA DAS PRATELEIRAS; * PÉS REGULÁVEIS.	9,00	2.332,00	2.756,04	R\$ 2.544,02
EST P 105 4P 300 - ESTANTE PERFURADA INOX 4 PLANOS (300KG) 1000 X 500 X 1750MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * FUROS OBLONGOS; * REGULAGEM CONTÍNUA DAS PRATELEIRAS; * PÉS REGULÁVEIS.	1,00	2.069,00	2.512,00	R\$ 2.290,50
DIETAS / DESJEJUM				R\$ 0,00
CSR 016 - CARRO SUPORTE RECIPIENTES GASTRONORM 600 X 400 X 1700MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CAPACIDADE PARA 16 RECIPIENTES GN 1/1 65; * RODÍZIOS EM AÇO INOXIDÁVEL, SENDO 2 FIXOS E 2 GIRATÓRIOS.	1,00	1.650,00	2.830,94	R\$ 2.240,47
GPB 1000 - GRELHA DE PISO COM BANDEJA 1000 X 200 X 85MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REQUADRO AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	720,00	667,96	R\$ 693,98
COI C CF 1409 - COIFA DE CANTO COM FILTROS 1400X900X460MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CALHAS COLETORAS DE GORDURA EM TODO O PERÍMETRO INFERIOR; * FILTROS LAVÁVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, QUANDO NECESSÁRIOS.	1,00	2.621,00	3.840,73	R\$ 3.230,87
FG H7 3M GBA - FOGÃO SEIS BOCAS COM GABINETE BASE ABERTO - HEFESTO 700 - 1200X780X900MM - *FOGÃO DE BANCADA LINHA HEFESTO700, CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * GRELHAS DESLIZANTES EM FERRO FUNDIDO; * MESA BLINDADA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA FACILIDADE DA LIMPEZA; * QUEIMADORES DE ALTO DESEMPENHO COM POTÊNCIA CALORÍFICA DE 5.200 KCAL/H CADA; * BAIXA PRESSÃO; * SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADA EM PLÁSTICO INJETADO; * 04 TREMPES MEDINDO 390X30MM; * POTÊNCIA: 20.800 KCAL/H. NCM:73042400 GABINETE DE BASE EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300: * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; NCM:73042400	1,00	8.762,00	14.949,47	R\$ 11.855,74
RH3 460 - REFRIGERADOR HORIZONTAL COM 3 PORTAS 1.850 X 700 X 900MM - * CORPO INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CORPO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR FORÇADOR DE AR; * TERMOCONTROLADOR DIGITAL, COM DEGELO AUTOMÁTICO, FROST FREE; * ISOLAMENTO EM POLIURETANO INJETADO COM 55MM DE ESPESSURA * FORNECIDO COM TAMPO SUPERIOR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * DOBRADIÇAS ESPECIAIS PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DA PORTA; * GÁS ECOLÓGICO	1,00		13.976,01	R\$ 13.976,01
MIE 0707 - MESA INOX 0700 CENTRO/ENCOSTO 700 X 700 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO INJETADO.	1,00	955,00	1.455,09	R\$ 1.205,05
FH3 460 - FREEZER HORIZONTAL 3 PORTAS 1.850 X 700 X 900MM - * CORPO INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CORPO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR FORÇADOR DE AR; * TERMOCONTROLADOR DIGITAL, COM DEGELO AUTOMÁTICO, FROST FREE; * ISOLAMENTO EM POLIURETANO INJETADO COM 55MM DE ESPESSURA * FORNECIDO COM TAMPO SUPERIOR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * DOBRADIÇAS ESPECIAIS PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DA PORTA; * GÁS ECOLÓGICO.	1,00		15.593,15	R\$ 15.593,15
MIE 1CB 40 1207 - MESA INOX COM 01 CUBA 542 1200X700X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL Ø1", EXECUTADO DO MESMO MATERIAL; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE 100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGENCIAM PAREDES; * CUBA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAIOS DE CURVATURA. POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2;	1,00	1.808,00	3.008,12	R\$ 2.408,06
CDP 080 - CARRO PARA DETRITOS 80 LITROS COM ACIONAMENTO DA TAMPA POR PEDAL 500 X 600MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300. * PROVIDO DE 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS EM AÇO	1,00	1.190,00	2.364,09	R\$ 1.777,05

PTS MF 1004 - PRATELEIRA SUPERIOR LISA/PERFURADA 1000 X 400 X 250MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SUPORTE TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	364,00	480,62	R\$ 422,31
PTS MF 1504 - PRATELEIRA SUPERIOR LISA/PERFURADA 1500 X 400 X 250MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SUPORTE TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	546,00	694,36	R\$ 620,18
PTS MF 1704 - PRATELEIRA SUPERIOR LISA/PERFURADA MÃO FRANCESA 1.700 X 400 X 250MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SUPORTE TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	618,00	779,86	R\$ 698,93
DISTRIBUIÇÃO				
MDPT LS 1000 - MÓDULO PARA PRATOS E TALHERES 1000 X 700 X 1500MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS EM PLÁSTICO INJETADO COM REGULAGEM DE ALTUTA; * ACOMPANHAM 05 RECIPIENTES GASTRONORMES GN-1/3-100.	1,00		5.121,54	R\$ 5.121,54
MDF LS 1530 04 - MÓDULO REFRIGERADO 04 GN 1530 X 1000 X 1300MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, TIPO GABINETE FECHADO; * PÉS EM PLÁSTICO INJETADO COM REGULAGEM DE ALTURA; * PROTETOR SALIVAR EM VIDRO CURVO COM ILUMINAÇÃO; * PISTA REFRGERADA COM ACIONAMENTO POR TERMOSTATO ANALÓGICO; * CONJUNTO FRIGORÍFICO INCORPORADO AO EQUIPAMENTO; * CORRE TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00		14.955,78	R\$ 14.955,78
GN 1/1-65 TA - RECIPIENTE GASTRONORME GN 1/1- MÓVEIS 532 X 325 X 65 MM - RECIPIENTE GASTRONORM, TOTALMENTE CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, PROVIDO DE TAMPA E ALÇAS MÓVEIS. CAPACIDADE 9,5 LITROS, DIMENSÕES: 532 X 325 X 65MM, NCM: 73241000	4,00		518,91	R\$ 518,91
MDQ LS 1865 05 ROD - MÓDULO AQUECIDO 05 GN COM RODÍZIOS 1865X1000X1300MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, TIPO GABINETE FECHADO; * PÉS EM PLÁSTICO INJETADO COM REGULAGEM DE ALTUTA; * PROTETOR SALIVAR EM VIDRO CURVO COM ILUMINAÇÃO; * BANHO MARIA COM AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA BLINDADA; * CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO ANALÓGICO; * CORRE BANDEJAS TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00		14.690,66	R\$ 14.690,66
GN 1/2-100 TA - RECIPIENTE GASTRONORME GN 1/2- 100 TA COM TAMPA E ALÇAS MÓVEIS 325 X 266 X 100MM - RECIPIENTE GASTRONORM, TOTALMENTE CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, PROVIDO DE TAMPA E ALÇAS MÓVEIS. CAPACIDADE 7,0 LITROS DIMENSÕES: 325 X 266 X 100MM	10,00		342,68	R\$ 342,68
GPB 1000 - GRELHA DE PISO COM BANDEJA 1000 X 200 X 85MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REQUADRO AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	720,00	667,96	R\$ 693,98
DML				
EST P 145 4P 150 - ESTANTE PERFURADA INOX 4 PLANOS (150KG) 1450 X 500 X 1750MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * FUROS OBLONGOS; * REGULAGEM CONTÍNUA DAS PRATELEIRAS; * PÉS REGULÁVEIS.	1,00	2.663,00	3.061,09	R\$ 2.862,05
LAVAGEM DE LOUÇAS				R\$ 0,00
GPB 1000 - GRELHA DE PISO COM BANDEJA 1000 X 200 X 85MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REQUADRO AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	720,00	667,96	R\$ 693,98
EST P 105 4P 300 - ESTANTE PERFURADA INOX 4 PLANOS (300KG) 1000 X 500 X 1750MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * FUROS OBLONGOS; * REGULAGEM CONTÍNUA DAS PRATELEIRAS; * PÉS REGULÁVEIS.	1,00	2.069,00	2.512,00	R\$ 2.290,50
MIL 1106 - MESA ENTRADA/SAÍDA LAVADORA DE LOUÇAS 1100 X 650 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO INJETADO.	2,00	2.400,00	2.307,38	R\$ 2.353,69

MIE 1CB 40 1706 PTI - MESA INOX LISA COM 1 CUBA 50X40X20 E PRATELEIRA INFERIOR 1700X600X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2, COM PAREDE DE 1,2MM DE ESPESSURA; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL Ø1", EXECUTADO DO MESMO MATERIAL; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO, COM BORDAS RESSALTADAS PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, DE 50MM; * VIRADA PARA BAIXO, ACABAMENTO COM DOBRA DE 10MM, EM ÂNGULO DE 90º; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE 100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGECIAM PAREDES; * CUBA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAIOS DE CURVATURA, POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2; * DOTADA DE 01 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM REFORÇO CENTRAL.	1,00	2.038,00	4.034,42	R\$ 3.036,21
MIE 1106 - MESA INOX CENTRO/ENCOSTO 0600 1100 X 600 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO INJETADO.	1,00	1.125,00	1.788,02	R\$ 1.456,51
CRT 0606 - CARRO REMOLHO TALHERES 610 X 610 X 500MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * RODÍZIOS EM AÇO INOXIDÁVEL, SENDO 2 FIXOS E 2 GIRATÓRIOS.	1,00		2.743,51	R\$ 2.743,51
GUI 1504 01 - GUICHET INOX 01 PLANO 1500X400X160MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	459,00	722,07	R\$ 590,54
SHT 153 - SHOOT PARA TALHERES 150 X 150 X 300MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00		258,36	R\$ 258,36
LAVAGEM PANEIAS				
GPB 1000 - GRELHA DE PISO COM BANDEJA 1000 X 200 X 85MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REQUADRO AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	720,00	667,96	R\$ 693,98
EST P 125 4P 150 - ESTANTE PERFURADA INOX 4 PLANOS (150KG) 1200 X 500 X 1750MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * FUROS OBLONGOS; * REGULAGEM CONTÍNUA DAS PRATELEIRAS; * PÉS REGULÁVEIS.	2,00	2.332,00	2.756,04	R\$ 2.544,02
MIE 2CB 140 1707 - MESA INOX COM 02 CUBAS 754 1700X700X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL Ø1", EXECUTADO DO MESMO MATERIAL; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE 100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGECIAM PAREDES; * CUBAS EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAIOS DE CURVATURA. POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2;	1,00	3.596,00	11.747,17	R\$ 7.671,59
PTS MF T 1704 - PRATELEIRA SUPERIOR TUBULAR 1700X400X250MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * TUBOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SUPORTE TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	618,00	779,86	R\$ 698,93
MONTAGEM CARROS TÉRMICOS				
LM MF 0404 AJ - LAVATÓRIO DE MÃOS DE PAREDE COM ACIONAMENTO PELO JOELHO 400 X 400 X 300MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SUPORTE TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COM CANTOS ARREDONDADOS; * ACIONAMENTO PELO JOELHO.	1,00	1.650,00	1.530,92	R\$ 1.590,46
CDP 080 - CARRO PARA DETRITOS 80 LITROS COM 500 X 600MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PROVIDO DE 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS EM AÇO INOXIDÁVEL; * CAPACIDADE 80 LITROS.	1,00	1.190,00	2.364,09	R\$ 1.777,05

EV 0708 1P - ESTUFA VERTICAL 01 PORTA 700 X 850 X 2050MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, GABINETE FECHADO; * PÉS EM PLÁSTICO INJETADO COM REGULAGEM DE ALTUTA; * ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO INJETADO; * CONTROLE DE TEMPERATURA POR MICROPROCESSADOR DIGITAL; * AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA BLINDADA; * TEMPERATURA DE TRABALHO DE +45°C A +85°C.	1,00		16.202,30		R\$ 16.202,30
RV2 574 - REFRIGERADOR VERTICAL 2 PORTAS 700X850X2050MM - * CORPO INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * CORPO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR FORÇADOR DE AR; * TERMOCONTROLADOR DIGITAL, COM DEGELO AUTOMÁTICO, FROST FREE; * ISOLAMENTO EM POLIURETANO INJETADO COM 60MM DE ESPESSURA * GUIAS INTERNOS COM ALTURA REGULÁVEL EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO; * DOBRADIÇAS ESPECIAIS PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DA PORTA; * GÁS ECOLÓGICO.	1,00		14.920,42		R\$ 14.920,42
MIE 1CB 40 1706 PTI - MESA INOX LISA COM 1 CUBA 50X40X20 E PRATELEIRA INFERIOR 1700X600X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2, COM PAREDE DE 1,2MM DE ESPESSURA; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL Ø1", EXECUTADO DO MESMO MATERIAL; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO, COM BORDAS RESSALTADAS PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, DE 50MM; * VIRADA PARA BAIXO, ACABAMENTO COM DOBRA DE 10MM, EM ÂNGULO DE 90º; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGECIAM PAREDES ; * CUBA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAO DE CURVATURA, POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2; * DOTADA DE 01 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM REFORÇO CENTRAL.	1,00	1.942,00	4.034,42		R\$ 2.988,21
MIE 1506 PTI - MESA INOX 0600 CENTRO/ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR 1500 X 600 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PRATELEIRA INFERIOR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO INJETADO.	1,00	1.287,00	2.756,68		R\$ 2.021,84
PREPARO DE CARNES, AVES E PEIXES					
MIE 1CB 40 1707 PTI - MESA INOX COM 01 CUBA 542 E PRATELEIRA INFERIOR 1700X700X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2, COM PAREDE DE 1,2MM DE ESPESSURA; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL Ø1", EXECUTADO DO MESMO MATERIAL; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO, COM BORDAS RESSALTADAS PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, DE 50MM; * VIRADA PARA BAIXO, ACABAMENTO COM DOBRA DE 10MM, EM ÂNGULO DE 90º; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGECIAM PAREDES ; * CUBA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAO DE CURVATURA, POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2; * DOTADA DE 01 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM REFORÇO CENTRAL.	1,00	1.287,00	4.171,40		R\$ 2.729,20
MIE 1506 PTI - MESA INOX 0600 CENTRO/ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR 1500 X 600 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PRATELEIRA INFERIOR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO INJETADO.	1,00	1.935,00	2.756,68		R\$ 2.345,84

MIE 1CB 40 1706 PTI - MESA INOX LISA COM 1 CUBA 50X40X20 E PRATELEIRA INFERIOR 1700X600X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2, COM PAREDE DE 1,2MM DE ESPESSURA; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL Ø1", EXECUTADO DO MESMO MATERIAL; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO, COM BORDAS RESSALTADAS PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, DE 50MM; * VIRADA PARA BAIXO, ACABAMENTO COM DOBRA DE 10MM, EM ÂNGULO DE 90º; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE 100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGECIAM PAREDES; * CUBA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAIOS DE CURVATURA, POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2; * DOTADA DE 01 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM REFORÇO CENTRAL.	1,00	2.606,00	4.034,42	R\$ 3.320,21
MIE 1506 - MESA INOX CENTRO/ENCOSTO 0600 1500 X 600 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO INJETADO.	1,00	1.935,00	2.180,55	R\$ 2.057,78
CDP 080 - CARRO PARA DETRITOS 80 LITROS COM ACIONAMENTO DA TAMPA POR PEDAL 500 X 600MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PROVIDO DE 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS EM AÇO INOXIDÁVEL; * CAPACIDADE 80 LITROS.	1,00	1.190,00	2.364,09	R\$ 1.777,05
GPB 1000 - GRELHA DE PISO COM BANDEJA 1000 X 200 X 85MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REQUADRO AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	720,00	667,96	R\$ 693,98
PTS MF 1704 - PRATELEIRA SUPERIOR LISA/PERFURADA MÃO FRANCESA 1.700 X 400 X 250MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * SUPORTE TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	618,00	779,86	R\$ 698,93
PTS MF 1850 - PRATELEIRA SUPERIOR LISA 1850X400MM	1,00	673,00	844,21	R\$ 758,61
PREPARO DE LEGUMES E VEGETAIS				
MIE 1CB 40 1707 PTI - MESA INOX COM 01 CUBA 542 E PRATELEIRA INFERIOR 1700X700X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2, COM PAREDE DE 1,2MM DE ESPESSURA; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL Ø1", EXECUTADO DO MESMO MATERIAL; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO, COM BORDAS RESSALTADAS PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, DE 50MM; * VIRADA PARA BAIXO, ACABAMENTO COM DOBRA DE 10MM, EM ÂNGULO DE 90º; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE 100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGECIAM PAREDES; * CUBA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAIOS DE CURVATURA, POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2; * DOTADA DE 01 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM REFORÇO CENTRAL.	1,00	2.289,00	4.171,40	R\$ 3.230,20
MIE 1506 - MESA INOX CENTRO/ENCOSTO 0600 1500 X 600 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO INJETADO.	1,00	1.287,00	2.180,55	R\$ 1.733,78
CDP 080 - CARRO PARA DETRITOS 80 LITROS COM ACIONAMENTO DA TAMPA POR PEDAL 500 X 600MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PROVIDO DE 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS EM AÇO INOXIDÁVEL; * CAPACIDADE 80 LITROS. - BDI = 18,00	1,00	1.190,00	2.364,09	R\$ 1.777,05
MIE DT 0707 - MESA PARA DESCASCADORA DE TUBÉRCULOS 700 X 700 X 500MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS TUBULARES COM SAPATAS REGULÁVEIS; * GAVETA COLETORA DE RESÍDUOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00		1.858,43	R\$ 1.858,43

MIE 1CB 90 0807 - MESA INOX COM 01 CUBA 653 800X700X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL Ø1", EXECUTADO DO MESMO MATERIAL; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE 100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGECIAM PAREDES; * CUBA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAIOS DE CURVATURA. POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2;	1,00	2.515,00	3.836,90	R\$ 3.175,95
MIE 1707 PTI - MESA INOX 0700 COM PRATELEIRA INFERIOR 1700 X 700 X 900MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PRATELEIRA INFERIOR EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO INJETADO.	1,00	2.289,00	3.169,75	R\$ 2.729,38
GPB 1000 - GRELHA DE PISO COM BANDEJA 1000 X 200 X 85MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REQUADRO AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	720,00	667,96	R\$ 693,98
RECEBIMENTO / TRIAGEM				R\$ 0,00
MIE 1CB 140 1907 - MESA INOX COM 01 CUBA 70X50X40 1900X700X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2, COM PAREDE DE 1,2MM DE ESPESURA; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * PRATELEIRA INFERIOR; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO, COM BORDAS RESSALTADAS PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, DE 50MM; * VIRADA PARA BAXO, ACABAMENTO COM DOBRA DE 10MM, EM ÂNGULO DE 90º; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE 100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGECIAM PAREDES; * CUBA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAIOS DE CURVATURA, POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2".	1,00	2.515,00	7.316,91	R\$ 4.915,96
CDP 080 - CARRO PARA DETRITOS 80 LITROS COM ACIONAMENTO DA TAMPA POR PEDAL 500 X 600MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PROVIDO DE 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS EM AÇO INOXIDÁVEL; * CAPACIDADE 80 LITROS.	1,00	1.190,00	2.364,09	R\$ 1.777,05
GPB 1000 - GRELHA DE PISO COM BANDEJA 1000 X 200 X 85MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REQUADRO AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	720,00	667,96	R\$ 693,98
RECIBO/TRIAGEM				
MIE 1CB 140 1907 - MESA INOX COM 01 CUBA 70X50X40 1900X700X900MM - * TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 20 LINHA 300; * PÉS FRONTAIS E POSTERIORES EXECUTADOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2, COM PAREDE DE 1,2MM DE ESPESURA; * ACOMPANHA SAPATAS NIVELADORAS DE PISO CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO INJETADO; * PRATELEIRA INFERIOR; * QUADRO DE FIXAÇÃO DO TAMPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REBAIXO NO TAMPO PARA EVITAR DERRAME DE ÁGUA NO PISO, COM BORDAS RESSALTADAS PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, DE 50MM; * VIRADA PARA BAXO, ACABAMENTO COM DOBRA DE 10MM, EM ÂNGULO DE 90º; * ESPELHO COM ACABAMENTO CHANFRADO COM ALTURA DE 100MM, EXECUTADO NO MESMO MATERIAL NAS PARTES QUE TANGECIAM PAREDES; * CUBA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300, COM CANTOS ARREDONDADOS E AMPLO RAIOS DE CURVATURA, POSSUI ABERTURA PARA VÁLVULA AMERICANA DE 3 1/2". - BDI = 18,00	1,00		7.316,91	R\$ 7.316,91
CDP 080 - CARRO PARA DETRITOS 80 LITROS COM ACIONAMENTO DA TAMPA POR PEDAL 500 X 600MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * PROVIDO DE 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS EM AÇO INOXIDÁVEL; * CAPACIDADE 80 LITROS. - BDI = 18,00	1,00	1.190,00	2.364,09	R\$ 1.777,05
GPB 1000 - GRELHA DE PISO COM BANDEJA 1000 X 200 X 85MM - * CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * REQUADRO AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300; * BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA 300.	1,00	720,00	667,96	R\$ 693,98

ITEM	IRRIGAÇÃO		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	IRRICAMP	CNPJ	CNPJ	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ			
			04.561.474/0001-63	Contato: 85 3231 8900	Contato:	
R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID			
	ASPERSOR MP ROTATOR MP 1000, FAB. HUNTER	1,00	89,00			R\$ 89,00
	ASPERSOR PGJ 2.0 VERMELHO 360º, FAB. HUNTER	1,00	98,90			R\$ 98,90
	ASPERSOR PGJ 2.0 VERMELHO ADJº, FAB. HUNTER	1,00	98,90			R\$ 98,90
	ASPERSOR PGJ 5.0 VERMELHO ADJº, FAB. HUNTER	1,00	98,90			R\$ 98,90
	ASPERSOR MP ROTATOR MPLCS515, FAB. HUNTER	1,00	89,00			R\$ 89,00
	ASPERSOR MP ROTATOR MPRCS515, FAB. HUNTER	1,00	89,00			R\$ 89,00
	ASPERSOR MP ROTATOR MPRSS530, FAB. HUNTER	1,00	89,00			R\$ 89,00
	ASPERSOR RZWS RZWS-18-25 360º, FAB. HUNTER	1,00	166,00			R\$ 166,00
	PLD-ESD 16mm Drip Line 2,2 360º, FAB. HUNTER	1,00	31,39			R\$ 31,39
	CORPO DE ASPERSOR PRÓ-SPRAY 04, FAB. HUNTER	1,00	19,80			R\$ 19,80
	CONEXÃO FLEXIVEL SJ 512 1/2" 30CM, FAB. HUNTER	1,00	11,50			R\$ 11,50
	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSA INOX, MOD. 360/1,5/38 TR+4R8-05 1,5CV, FAB. LEÃO	1,00	2.570,00			R\$ 2.570,00
	VÁLVULA ELÉTRICA MOD. ICV.101G, FAB. HUNTER	1,00	209,00			R\$ 209,00
	CONTROLADOR MODULAR MOD. HCC 800PL WiFi EZ Decoder, FAB. HUNTER	1,00	8.998,00			R\$ 8.998,00
	MEDIDOR DE FLUXO MOD. HC-100-FLOW-B, ROSCA BSP 25mm(1"), FAB. HUNTER	1,00	2.057,00			R\$ 2.057,00
	VÁLVULA ANTE-DRENO MOD. HC-50F-50F: ENTRA F.1/2" x SAI F.1/2", FAB. HUNTER	1,00	58,90			R\$ 58,90
	SENSOR DE UMIDADE DO SOLO SOIL-CLIK, FAB. HUNTER	1,00	1.421,00			R\$ 1.421,00
	QUADRO DE FORÇA E COMANDO	1,00	1.579,00			R\$ 1.579,00
	CONJUNTO DE SUCCÃO E RECALQUE 1.1/4" X 1" X 50m	1,00	1.487,00			R\$ 1.487,00
	ABRACADEIRA DE PRESSÃO P/MANGUEIRA, ROSCA SEM FIM Ø 3", FAB. NORTON	1,00	55,00			R\$ 55,00
ITEM	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	MTM TELECOM	LUCONT SOLAR	NETCOM TECNOL.	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			26.480.526/0001-00	21.584.496/0001-68	02.645.073/0001-66	
Contato: 85 98726 2538	Contato: 85 99688 2424	Contato: 85 98867 9449	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	
R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID		
	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
	Tomadas e Afins					
	TOMADA P/DADOS SIMPLES 1xRJ-45 CAT.6, REF.: 35060601 + PLACA 4x4 + SUPORTE, FAB. FURUKAWA, PIAL PLUS	1,00	160,26	173,08	192,31	R\$ 175,22
	TOMADA P/DADOS DUPLA 2xRJ-45 CAT.6, REF.: 35060601 + PLACA 4x4 + SUPORTE, FAB. FURUKAWA, PIAL PLUS	1,00	231,97	255,17	268,60	R\$ 251,91
	TOMADA P/DADOS QUADRUPLA 4xRJ-45 CAT.6, REF.: 35060601 + PLACA 4x4 + SUPORTE, FAB. FURUKAWA, PIAL PLUS	1,00	381,11	407,79	479,76	R\$ 422,89
	TOMADA P/DADOS SIMPLES 1xRJ-45 CAT.6A, REF.: 35080011 + PLACA 4x4 + SUPORTE, FAB. FURUKAWA, PIAL PLUS	1,00	188,77	207,65	238,68	R\$ 211,70
	TOMADA P/DADOS DUPLA 2xRJ-45 CAT.6A, REF.: 35080011 + PLACA 4x4 + SUPORTE, FAB. FURUKAWA, PIAL PLUS	1,00	289,00	309,23	336,12	R\$ 311,45
	TOMADA DE PISO SIMPLES 1xRJ-45 CAT.6 REF.: 35060601 EM PLACA 4" x 2" TP-04.45 C/SUPORTE, FAB. FURUKAWA, TRAMONTINA	1,00	114,99	125,71	139,68	R\$ 126,79
	PORTA EQUIPAMENTOS ALTO DT 51130.00 SIMPLES 1xRJ-45 CAT.6, REF.: 35060601, FAB. FURUKAWA, DUTOTEC	1,00	97,43	104,25	115,83	R\$ 105,84
	PORTA EQUIPAMENTOS ALTO DT 51130.00 DUPLO 2xRJ-45 CAT.6, REF.: 35060601, FAB. FURUKAWA, DUTOTEC	1,00	168,57	185,43	206,03	R\$ 186,68
	PLACA CEGA 4" x 4" C/SUPORTE, PIAL PLUS, SIEMENS, PRIME - AR COND.	1,00	60,00	64,20	71,33	R\$ 65,18
	Cabeamento UTP / Óptico					
	CABO F/UTP 23AWGX4P CAT.6A LSZH-3 CZ, MOD: 23370094, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	20,77	22,23	24,69	R\$ 22,56
	CABO U/UTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH-3 CINZA, MODELO: 23400198, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	13,97	15,37	17,08	R\$ 15,47
	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 0.5m - CINZA, MOD: 35123240, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	70,50	75,44	83,82	R\$ 76,59
	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.5m - CINZA, MOD: 35123242, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	103,59	113,94	126,60	R\$ 114,71
	CABO OPTICO CFOT-SM-EO 04F LSZH (FIBER-LAN INDOOR/OUTDOOR),	1,00	15,63	16,72	18,58	R\$ 16,98

	CABO OPTICO CFOT-SM-EO 06F LSZH (FIBER-LAN INDOOR/OUTDOOR), MOD: 28070045, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	18,80	20,68	22,98	R\$ 20,82
	CABO OPTICO CFOT-SM-EO 12F LSZH (FIBER-LAN INDOOR/OUTDOOR), MOD: 28070015, FAB FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	26,06	27,88	30,31	R\$ 28,08
	CORDAO MONOFIBRA CONECTORIZADO SM BLI G-657A2 SC-APC/SC-APC 1.5m - LSZH - BRANCO - D3, MOD: 33006399, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	139,53	153,48	166,83	R\$ 153,28
	CORDAO MONOFIBRA CONECTORIZADO SM BLI G-657A2 SC-APC/SC-APC 2.5m - LSZH - BRANCO - D3, MOD: 33006401, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	142,46	152,43	165,68	R\$ 153,52
	CORDAO MONOFIBRA CONECTORIZADO SM BLI G-657A2 SC-APC/SC-UPC 2.5m - LSZH - BRANCO - D3, MOD: 33001097, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	187,21	205,94	223,84	R\$ 205,66
	CABO UNIPOLAR ISOL. 450/750V COMPOSTO NÃO HALOGENADO 70°C, FLEX CL.5, NBR-13248, COR VERDE 1x16mm ² FAB. PRYSMIAN (Afumex), NEXANS (Afitox)	1,00	22,86	24,46	26,58	R\$ 24,63
	FIO PARALELO BICOLOR (PT/VM) 2x1,5mm ² PARA C.ACESSO, FAB. CONDUTTI	1,00	2,29	2,51	2,67	R\$ 2,49
	CABO PP FLEX ISOL. 450/750V / PVC 70°C, CL.5, NBR-NM247-5, 3x1,5mm ² FAB. PRYSMIAN, NEXANS	1,00	11,36	12,15	12,93	R\$ 12,15
	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CAT.6, CONFORME NBR-14565 e ANSI/TIA/EIA 568B.2-1	1,00	50,00	55,00	58,51	R\$ 54,50
	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO FIBRA ÓPTICA, CONFORME NBR-14565 e ISSO/IEC 61280-4-3	1,00	50,00	53,50	56,91	R\$ 53,47
	Racks, Quadros e Acessórios					
	QUADRO METÁLICO P/ TELEFONE, EMBUTIR CH.#18, C/PORTA, TRINCO E FUNDO DE MADEIRA, No.7 TELEBRAS, DIM. 1500X1500X150mm, FAB. CARMEHIL, TECNELSA	1,00	551,43	590,03	621,08	R\$ 587,51
	CAIXA DE EMBUTIR 14" CDM COM PORTA DE AÇO, TAM.400 X 395 X 100mm, ATÉ 06 MÓDULOS CDM 4x2, RÉGUA DE TOMADAS 2P+T, REF.: 35600031, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	2.118,57	2.330,43	2.453,08	R\$ 2.300,69
	CAIXA DE EMBUTIR 28" CDM COM PORTA DE AÇO, TAM.800 X 395 X 100mm, ATÉ 12 MÓDULOS CDM 4x2, RÉGUA DE TOMADAS 2P+T, REF.: 35600032, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	2.930,00	3.135,10	3.300,11	R\$ 3.121,74
	CAIXA DE EMBUTIR 28" CDM COM PORTA EM AÇO, TAM.800 X 395 X 100mm, ATÉ 12 MÓDULOS CDM 4x2, RÉGUA DE TOMADAS 2P+T, REF.: 35600032, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	2.930,00	3.223,00	3.392,63	R\$ 3.181,88
	MINI RACK DE PARADE 16US x 600 x 600 PROF. COM 1 BANDEJA - PRETO COM TETO COM 2 VENTILADORES E 1 RÉGUA COM 8 TOMADAS E PORCAS GAIOLAS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, MOD: GPMP 166060, FAB: GP RACKS OU SIMILAR	1,00	2.571,43	2.751,43	2.896,24	R\$ 2.739,70
	RACK 4P ABERTO 19" 45U ITMAX MOD: 35150532 + 2 GUIAS VERTICAL 200mm ITMAX - PORTA ÚNICA MOD: 35150106 + 2 PÇS DE TAMPALATERAL - GUIA VERTICAL ITMAX - PORTA ÚNICA - MOD: 35150521 + 2 BANDEJA SUPERIOR E INFERIOR ITMAX, MOD: 35150405 + 7 PÇS GUIA HORIZONTAL 2U ITMAX, MOD: 35150406 + 1 PÇ ACOMODADOR RADIAL PLÁSTICO ITMAX - KIT 5 PEÇAS, MOD: 35150409 + 1 PÇ BARRA DE ATERRAMENTO ITMAX, MOD: 35150255 COM PORCA GAIOLA E PARAFUSOS E 2 RÉGUA COM 08 TOMADAS 19" X 20 A; FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	65.571,43	72.128,57	75.924,81	R\$ 71.208,27
	DIO B-144 MÓDULO BÁSICO MOD: 35265051 + 24 PÇS EXTENSAO MONOFIBRA CONECTORIZADA SM BLI G-657A2 SC-APC 1.5m COM ADAPTADOR - LSZH - BRANCO - D0.9 (PACOTE C/ 06F), MOD: 35260983, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	32.857,14	35.157,14	37.007,52	R\$ 35.007,27
	DIO PARA TRILHO DIN INDUSTRIAL 6P - BRANCO, MOD. 35050381 + BASE PARA TRILHO DIN INDUSTRIAL - INOX, MOD: 35150250, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	930,00	1.023,00	1.076,84	R\$ 1.009,95
	DIO TERALAN ENTERPRISE MODULO BASICO 48F (06 FO), MOD: 35261155 + TODOS OS ACESSÓRIOS PARA ATENDIMENTO DE 6 PONTOS DE FIBRA + BANDEJA PARA ACOMODACAO DE SOBRA DE CORDAO 1U CURTO MOD: 35261015, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	4.057,14	4.341,14	4.569,62	R\$ 4.322,63
	DIO TERALAN ENTERPRISE MODULO BASICO 48F (12 FO) MOD: 35261155 + TODOS OS ACESSÓRIOS PARA ATENDIMENTO DE 12 PONTOS DE FIBRA + BANDEJA PARA ACOMODACAO DE SOBRA DE CORDAO 1U CURTO MOD: 35261015, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	4.928,57	5.421,43	5.706,77	R\$ 5.352,26
	DIO TERALAN ENTERPRISE MODULO BASICO 48F (18 FO) MOD: 35261155 + TODOS OS ACESSÓRIOS PARA ATENDIMENTO DE 18 PONTOS DE FIBRA + BANDEJA PARA ACOMODACAO DE SOBRA DE CORDAO 1U CURTO MOD: 35261015, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	6.014,29	6.435,29	6.773,98	R\$ 6.407,85
	DIO TERALAN ENTERPRISE MODULO BASICO 48F (24FO) MOD: 35261155 + TODOS OS ACESSÓRIOS PARA ATENDIMENTO DE 24 PONTOS DE FIBRA, + BANDEJA PARA ACOMODACAO DE SOBRA DE CORDAO 1U CURTO MOD:	1,00	7.078,57	7.786,43	8.196,24	R\$ 7.687,08

MÓDULO PARA DADOS CAT.6 8 PORTAS - CDM - MOD: 35600040, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	720,00	770,40	810,95	R\$ 767,12
PATCH PANEL DESCARREGADO 24P BLINDADO - DATAWAVE READY, MOD. 35050000 + CONECTORES FÊMEA CATEGORIA 6 PARA COMPOR O PATCH PANEL, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	2.517,14	2.768,86	2.914,59	R\$ 2.733,53
BASTIDOR 19" COM DIVISOR OPTICO 1 X 2X32 G.657A SC-APC/SC-APC, MOD. 35500278, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	7.571,43	8.101,43	8.527,82	R\$ 8.066,89
Equipamentos e Licenças	1,00				
OLT COM SUPORTE XGS-PON Shelf FX4 + FANT-F + 2x10GE NOKIA 7360 ISAM, MOD: 35519040 + LICENÇA DE USO, FAB: NOKIA OU SIMILAR	1,00	217.857,14	233.107,14	245.375,94	R\$ 232.113,41
PLACA DE TERMINAÇÃO DE REDE NOKIA 7360 ISAM FX 480Gbps NT [FANT-F], MOD: 35519004, + LICENÇA DE USO, FAB: NOKIA OU SIMILAR	1,00	133.900,00	147.290,00	155.042,11	R\$ 145.410,70
PLACA DE LINHA GPON 16 PORTAS NOKIA 7360 ISAM FD/FX 16port GPON LT [FGLT-D], MOD: 35519006 + LICENÇA DE USOFAB: NOKIA OU SIMILAR	1,00	212.857,14	227.757,14	239.744,36	R\$ 226.786,21
MÓDULO SFP GPON TRANSCEIVER C+ NOKIA, MOD: 35519003 + LICENÇA DE USO, FAB: NÓKIA OU SIMILAR	1,00	11.142,86	12.257,14	12.902,26	R\$ 12.100,75
MÓDULO SFP+ UPLINK TRANSCEIVER 10GE LR SM 1310nm 10km NOKIA, MOD: 35519005 + LICENÇA DE USO, FAB: NOKIA OU SIMILAR	1,00	26.857,14	28.737,14	30.249,62	R\$ 28.614,63
ONT GPON G-240G-E NOKIA, MOD: 35519007 + LICENÇA DE USO, FAB: NOKIA OU SIMILAR	1,00	2.000,00	2.200,00	2.315,79	R\$ 2.171,93
ONT GPON POE G-040P-Q, MOD: 35519009 + LICENÇA DE USO, FAB: NOKIA OU SIMILAR	1,00	6.857,14	7.337,14	7.723,31	R\$ 7.305,86
	1,00				
INST. SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	1,00				
Equipamentos	1,00				
SONOFLETOR CIRCULAR 7.8" EMBUTIR EM FORRO, COM GARRAS DE FIXAÇÃO, COR BRANCA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 80-18kHz, POTÊNCIA 6W, IMPEDÂNCIA 16,67 Ohms, SENSIBILIDADE 86 dB(1W/1m), COM TRANSFORMADOR DE LINHA 100V; MOD. LHM0606/10, FAB.: BOSCH OU SIMILAR	1,00	310,71	332,46	342,75	R\$ 328,64
SONOFLETOR RETANGULAR 250X60X140MM, DE SOBREPOR, COR BRANCA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 100-18,5kHz, POTÊNCIA 15W, IMPEDÂNCIA 8/326/667 Ohms, SENSIBILIDADE 86 dB(1W/1m), COM TRANSFORMADOR DE LINHA 100V; MOD. LB2-UC15-L1, FAB.: BOSCH OU SIMILAR	1,00	1.071,43	1.178,57	1.215,02	R\$ 1.155,01
SONOFLETOR RETANGULAR 250X60X140MM, DE SOBREPOR, COR BRANCA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 100-18,5kHz, POTÊNCIA 15W, IMPEDÂNCIA 8/326/667 Ohms, SENSIBILIDADE 86 dB(1W/1m), COM TRANSFORMADOR DE LINHA 100V; MOD. LB2-UC15-L1, FAB.: BOSCH OU SIMILAR	1,00	1.071,43	1.146,43	1.181,89	R\$ 1.133,25
ATENUADOR DE SOM, LINHA 100V, POTÊNCIA 100W, CONTROLE ROTATIVO 0-5 STEPS, COR BRANCA,, MOD. LBC1420/10, FAB.: BOSCH OU SIMILAR	1,00	1.714,29	1.885,71	1.944,04	R\$ 1.848,01
CONTROLADOR DE ÁUDIO IP MOD: PRA-SCS, FAB: BOSCH OU SIMILAR	1,00	28.428,57	30.418,57	31.359,35	R\$ 30.068,83
AMPLIFICADOR IP DE 4 CANAIS COM POTÊNCIA DE 600W, MOD: PRA-AD604, FAB: BOSCH OU SIMILAR	1,00	63.164,29	69.480,71	71.629,60	R\$ 68.091,53
ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ÁUDIO, MOD: PRA-CSLD, FAB: BOSCH OU SIMILAR	1,00	16.571,43	17.731,43	18.279,82	R\$ 17.527,56
TECLADO PARA SELEÇÃO DE ZONA DE ÁUDIO. MOD: PRA-CSE, FAB: BOSCH OU SIMILAR	1,00	5.980,00	6.578,00	6.781,44	R\$ 6.446,48
FONTE PARA CONTROLADOR, MOD: PRA-PSM24, FAB: BOSCH OU SIMILAR	1,00	3.285,71	3.515,71	3.624,45	R\$ 3.475,29
FONTE PARA AMPLIFICADOR, MOD: PRA-PSM48, FAB: BOSCH OU SIMILAR	1,00	3.144,29	3.458,71	3.565,68	R\$ 3.389,56
RACK FECHADO PADRÃO 19" x 670mm X 12U, GABINETE DE PAREDE, NA COR PRETA, COM PORTA E VISOR DE VIDRO TEMPERADO, CHAVE NA PORTA, FAB. GP RACKS OU SIMILAR - AUDITÓRIO	1,00	1.441,43	1.542,33	1.590,03	R\$ 1.524,60
RACK FECHADO PADRÃO 19" x 670mm X 12U, GABINETE DE PAREDE, NA COR PRETA, COM PORTA E VISOR DE VIDRO TEMPERADO, CHAVE NA PORTA, FAB. GP RACKS OU SIMILAR	1,00	1.411,43	1.585,57	1.634,61	R\$ 1.543,87
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	1,00	67,21	71,92	74,14	R\$ 71,09
SMART SWITCH T1600G - 28PS (TL-SG2424P)	1,00	3.142,86	3.457,14	3.564,06	R\$ 3.388,02
PATCH PANEL DESCARREGADO 24P BLINDADO - DATAWAVE READY, MOD. 35050000 + CONECTORES FÊMEA CATEGORIA 6 PARA COMPOR O PATCH PANEL, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	2.517,14	2.693,34	2.776,64	R\$ 2.662,37
Cabeamento					
FIO PARALELO BICOLOR (PT/VM) 2x2,5mm2 PARA SONORIZAÇÃO, FAB. CONDIITI	1,00	3,57	3,82	3,94	R\$ 3,78

	FIO PARALELO BICOLOR (PT/VM) 2x0,5mm2 PARA SONORIZAÇÃO, FAB. CONDUTTI	1,00	1,64	1,76	1,81	R\$ 1,74
	CABOS DE ÁUDIO POLARIZADOS COM DOIS CONDUTORES INTERNOS (MALHA TRANÇADA) 2x0,40mm2, FAB. TIAFLEX, PRYSMIAN	1,00	6,36	6,99	7,21	R\$ 6,85
	CABO OPTICO CFOT-SM-EO 04F LSZH (FIBER-LAN INDOOR/OUTDOOR), MOD: 28070032, FAB: FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	27,35	29,26	30,17	R\$ 28,93
	INSTALAÇÕES SISTEMA DE CATV - Senha					
	Cabeamento					
	CABO DE SINAL TIPO COAXIAL RF 75 OHMS, MALHA 99%, FAB. CONDUTTI, KMP	1,00	20,00	21,40	22,06	R\$ 21,15
	CABO DE COMUNICAÇÃO TIPO UTP CAT.6, PAR TRANÇADO 04 PARES, EIA/TIA-568-B, FIBER-LAN, FAB. FURUKAWA, NEXANS	1,00	20,77	22,85	23,56	R\$ 22,39
	CABO HDMI	1,00	78,57	84,07	86,67	R\$ 83,10
	Tomadas e Conectores					
	TOMADA P/TV CORPORATIVA 1xMOD.F 970-E + SUPORTE, ESPELHO 4x2 - FAB. PIAL / THEVEAR	1,00	57,08	62,79	64,73	R\$ 61,53
	TOMADA P/TV DIGITAL + TV POR ASSINATURA 2xMOD.F 970-E + SUPORTE, ESPELHO 4x2 - FAB. PIAL / THEVEAR	1,00	57,08	61,08	62,97	R\$ 60,38
	TOMADA P/TV DIGITAL 1xMOD.F 970-E + SUPORTE, ESPELHO 4x2 - FAB. PIAL / THEVEAR	1,00	57,08	62,79	64,73	R\$ 61,53
	TOMADA P/TV DIGITAL + CHAMADA SENHA 2xMOD.F 970-E + SUPORTE, ESPELHO 4x2 - FAB. PIAL / THEVEAR	1,00	57,08	61,08	62,97	R\$ 60,38
	TOTEM P/TV DIGITAL + CHAMADA SENHA 2xMOD.F 970-E + SUPORTE, ESPELHO CAIXA 4x2 NO PISO - FAB. WETZEL / THEVEAR	1,00	36.333,33	39.966,67	41.202,75	R\$ 39.167,58
	DIVISOR DE SINAL BLINDADO PARA TV COM 02 SAÍDAS 1X2 MOD. 1012-E, FAB. THEVEAR, WADT	1,00	24,43	26,14	26,95	R\$ 25,84
	DIVISOR DE SINAL BLINDADO PARA TV COM 03 SAÍDAS 1X3 MOD. 1011-E, FAB. THEVEAR, WADT	1,00	53,40	58,74	60,56	R\$ 57,57
	DIVISOR DE SINAL BLINDADO PARA TV COM 04 SAÍDAS 1X4 MOD. 1010-E, FAB. THEVEAR, WADT	1,00	42,72	45,71	47,12	R\$ 45,18
	CARGA DE LINHA 75 OHMS COM CONECTOR F-MACHO, MOD. FT-75, FAB. SEGCONNECT	1,00	27,50	30,25	31,19	R\$ 29,65
	SPLITTER DISTRIBUIDOR HDMI 1x4 FULL HD, COM FONTE	1,00	42,72	45,71	47,12	R\$ 45,18
	PLACA CEGA 4" x 4" C/SUPORTE, PIAL PLUS, SIEMENS, PRIME	1,00	50,00	55,00	56,70	R\$ 53,90
	AMPLIFICADOR DE VHF e UHF PARA ANTENA COLETIVA, MOD. 1064-50, FAB.: THEVEAR, WADT	1,00	430,75	460,90	475,16	R\$ 455,60
	INST. SISTEMA DE CONTROLE ACESSO + CFTV					
	CFTV - Câmeras e Servidor de armazenamento de vídeo					
	CÂMERA DOME IP, 2MP C/DETECÇÃO DE ÁUDIO, RESOL. 1920x1080P@20fps, ICR, H.265+/H.265/H.264+/H.264, DWDR, 3D DNR, BLC, INFRA.VERM e IRIS AUTOMÁTICO, PoE IEEE 802.3af / 802,3at Type.1, Classe.3, USO INTERNO IP-66, LENTE DE 3-9mm, CONTENDO OS SEGUINTE ANALÍTICOS EMBARCADOS: LINHA TRANSVERSAL; ENTRAR/SAIR DE CAMPO; VAGO; SEGUIR ROTA; OBJETO OCIOSO/REMOVIDO; ESTIMATIVA DE DENSIDADE POPULACIONAL; RASTREAMENTO 3D; ALARMES E RASTREAMENTO COM BASE EM REGRAS; CONTAGEM DE PESSOAS. MOD. NDE-3512-AL, FAB. BOSCH OU SIMILAR	1,00	6.742,86	7.214,86	7.438,00	R\$ 7.131,91
	CÂMERA MICRODOME IP, 2MP, RESOL.1920x1080P@20fps, ICR, H.265+/H.265/H.264+/H.264, DWDR, 3D DNR, BLC, INFRA.VERM e IRIS AUTOMÁTICO, PoE IEEE 802.3af / 802,3at Type.1, Classe.3, USO EXTERNO IP-66, LENTE DE 2,49mm, CONTENDO OS SEGUINTE ANALÍTICOS EMBARCADOS: QUALQUER OBJETO; OBJETO EM CAMPO; LINHA CRUZANDO; ENTRAR/SAIR DO CAMPO; VADIAGEM; SEGUIR ROTA; CONTANDO; OCUPAÇÃO; MUDANÇA DE CONDIÇÃO; SEMELHANÇA PROCURAR; OBJETOS PARANDO OU INICIANDO MOVER. MOD. NUV-3702-F02, FAB. BOSCH OU SIMILAR	1,00	4.600,00	5.060,00	5.216,49	R\$ 4.958,83

CÂMERA SPEED DOME IP, 4MP, STARLIGHT RESOL. 2688x1520P@60fps, COBERTURA "DETECTA-OBSERVA-RECONHECE-IDENTIFICA", ZOOM ÓTICO 30X, ZOOM DIGITAL 16X, H.265/H.264/M-JPEG, INFRA VERM, ALIM. 220/24Vca, USO EXTERNO IP-66, C/ACESSÓRIOS, CONTENDO OS SEGUINTE ANALÍTICOS EMBARCADOS: QUALQUER OBJETO, OBJETO NO CAMPO CRUZAMENTO DE LINHA ENTRAR/SAIR DO CAMPO VADIAGEM SEGUIR ROTA OBJETO PARADO/REMOVEDO CONTAGEM OCUPAÇÃO ESTIMATIVA DE DENSIDADE DEMOGRÁFICA ALTERAÇÃO DE CONDIÇÕES PESQUISA DE SIMILARIDADE, FORNECIDO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU POSTE (PLACA DE MONTAGEM SUSPENSÃO – REF: NDA-U-WMT. FABRICANTE BOSCH OU SIMILAR, GABINETE DE VIGILÂNCIA 24VAC – REF.: NDA-U-PA0. FABRICANTE BOSCH OU SIMILAR, ADAPTADOR DE MONTAGEM DE HASTE GRANDE - NDA-U-PA0. FABRICANTE BOSCH OU SIMILAR). CÂMERA MOD. NDP-5523-Z30L, FAB. BOSCH OU SIMILAR	1,00	37.000,00	39.590,00	40.814,43	R\$ 39.134,81
CÂMERA BULLET IP, 2MP, RESOL. 1920x1080P@20fps, ICR, H.265+/H.265/H.264+/H.264, DWDR, 3D DNR, BLC, INFRA.VERM e IRIS AUTOMÁTICO, PoE IEEE 802.3af / 802,3at Type.1, Classe.3, USO EXTERNO IP-66, LENTE DE 3,3-10,2mm, IK10 IR, CONTENDO OS SEGUINTE ANALÍTICOS EMBARCADOS: QUALQUER OBJETO; OBJETO EM CAMPO; LINHA TRANSVERSAL; ENTRAR/SAIR DE CAMPO; VAGO; SEGUIR ROTA; CONTANDO; OCUPAÇÃO; ALTERAÇÃO DA CONDIÇÃO; PESQUISA DE SIMILARIDADE; OBJETOS QUE ESTÃO PARANDO OU COMEÇANDO A SE MOVER. MOD. NBE-3502-AL, FAB. BOSCH OU SIMILAR	1,00	8.085,71	8.894,29	9.169,37	R\$ 8.716,46
SOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO, VISUALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO PARA SISTEMAS DE VIGILÂNCIA EM REDE DE ATÉ 256 CANAIS, 3U, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 16 BAIAS DE HD, INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET COM PORTA DUAL, 16 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA E UM PROCESSADOR INTEL XEON HEXA CORE COM SUPORTE RAID 5. MOD. DIP-73G0-00N, FAB. BOSCH OU SIMILAR	1,00	144.285,71	154.385,71	159.160,53	R\$ 152.610,65
DISCO RÍGIDO DE 12 TB PARA USO EM SOLUÇÃO DE VÍDEO. MOD. ST12000VE0008, FAB. SEAGATE OU SIMILAR	1,00	8.600,00	9.460,00	9.752,58	R\$ 9.270,86
CFTV - Software de gestão de vídeo					
SOFTWARE DE GESTÃO DE VÍDEO LICENCIADO PARA ATENDER OS QUANTITATIVOS DE CÂMERAS DESCRITOS NOS ITEM 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3 E 6.1.4 COM ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE BASE E DE LICENÇAS POR PELO MENOS 1 ANO APÓS INSTALAÇÃO. REF. MBV-BPRO, MBV-XCHANPRO, MBV-MPRO E MBV-MCHANPRO, FAB. BOSCH OU SIMILAR	1,00	601.428,57	661.571,43	682.032,40	R\$ 648.344,13
CONTROLE DE ACESSO - Catracas					
CATRACA PEDESTAL SEMIAUTOMÁTICA. MOD. VAATRP02-MK2, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	14.440,71	15.884,78	16.376,07	R\$ 15.567,19
CATRACA SWING GATE MASTER. MOD. VAA-SG04_M, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	39.299,73	42.050,71	43.351,24	R\$ 41.567,23
CATRACA SWING GATE SLAVE, MOD. VAA-SG04_S, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	35.369,79	38.906,77	40.110,07	R\$ 38.128,88
CATRACA SWING GATE DUPLO MECANISMO, MOD. VAA-SG04_DM, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	67.550,81	72.279,37	74.514,81	R\$ 71.448,33
PORTA CONVENCIONAL PARA BARREIRA SWING GATE SG04, MOD. DOOR_SG04, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	3.131,89	3.445,07	3.551,62	R\$ 3.376,19
PORTA PCD PARA BARREIRA SWING GATE SG04, MOD. DOOR_SG04_PCD, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	3.574,86	3.825,10	3.943,40	R\$ 3.781,12
LEITOR FACIAL COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM CATRACA, MOD. VF-10K1HT-CAT, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	44.945,75	49.440,32	50.969,40	R\$ 48.451,82
LEITOR FACIAL SEM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM CATRACA. MOD. VF-10K1T-CAT, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	29.376,00	31.432,32	32.404,45	R\$ 31.070,92
CONTROLADOR AERO X1100, MOD. X1100A, FAB: HID OU SIMILAR	1,00	10.907,36	11.998,09	12.369,17	R\$ 11.758,21
FONTE ALIM. 110/220VAC, 12VCC, 2A, C/ TRAF0, CARREGADOR DE BATERIA E CAIXA, MOD. NFC2A-C, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	1.072,46	1.147,53	1.183,02	R\$ 1.134,34
BATERIA DE GEL, SELADA, 12VCC, 7AH, MOD: BAT-7, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	327,25	359,98	371,11	R\$ 352,78
CONTROLE DE ACESSO - Cancela					
CANCELA AUTOMOTIVA VAULT-6100-4 220V, CINZA, HASTE DE 4M. MOD: VAULT-6100-4, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	21.146,83	23.261,52	24.230,75	R\$ 22.879,70
TOTEM VEICULAR MODULAR - ASSA ABLOY, MOD: VTOT-MOD-VAULT, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	6.569,34	7.029,20	7.246,60	R\$ 6.948,38
CENTRAL DE LAÇO INDUTIVO, MOD: LAB9, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	5.722,26	6.294,48	6.489,16	R\$ 6.168,63
LAÇO INDUTIVO (ANTI ESMAGAMENTO) MOD: LACOP6, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	2.212,21	2.367,07	2.440,28	R\$ 2.339,85

	CONTROLE REMOTO PARA CANCELA (ATUAÇÃO EM EMERGENCIA), MOD: ZENT4, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	144,39	154,50	159,28	R\$ 152,72
	LEITOR HID SIGNO 20K, MULLION, PERFIL DE 13,56 MHZ, OSDP / WIEGAND, PIGTAIL, MOBILE READY, BLE. MOD: 20KNKS-00-000000, FAB: HID OU SIMILAR	1,00	5.303,46	5.833,80	6.014,23	R\$ 5.717,16
	CONTROLADOR AERO X1100. MOD: X1100A, FAB: HID OU SIMILAR	1,00	10.907,36	11.670,87	12.285,13	R\$ 11.621,12
	FONTE ALIM. 110/220VAC, 12VCC, 2A, C/ TRAFIO, CARREGADOR DE BATERIA E CAIXA. MOD: NFC2A-C, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	1.072,46	1.179,70	1.241,79	R\$ 1.164,65
	BATERIA DE GEL, SELADA, 12VCC, 7AH. MOD: BAT-7, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	327,25	350,16	368,59	R\$ 348,67
	CONTROLE DE ACESSO - Portas					
	PORTA MODELO 1: PORTA SIMPLES, 1 FOLHA PIVOTADA, KIT FECHADURA ELETROMECÂNICA MODELO EL560 E PASSA CABOS MODELO DL350. CONTROLADORA X1100A, COM FONTE E BATERIA, RECONHECIMENTO DE BIOMETRIA FACIAL MOD. VF-10K1. ABERTURA MANUAL E FECHAMENTO COM MOLA HIDRÁULICA MODELO: 01523065-3. FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	50.177,78	57.448,54	60.472,15	R\$ 56.032,82
	PORTA MODELO 2: DUAS PORTAS SIMPLES INTERTRAVADAS COM 1 FOLHA PIVOTADA EM CADA, TRAVAS ELETROMAGNÉTICAS MODELO: 600M + SUPORTE LZ600M E PLACAS DE INTERTRAVAMENTO MOD: ILM-200. ABERTURA MANUAL ATRAVÉS DE BOTÃO NA ENTRADA E SAÍDA, MODELO PBT020B2 E FECHAMENTO COM MOLA HIDRAULICA MODELO: 01523065-3 E PASSA CABOS MODELO DL350, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	8.683,17	10.506,64	11.059,62	R\$ 10.083,14
	PORTA MODELO 3: PORTA DUPLA, 2 FOLHAS PIVOTADAS, TRAVAS ELETROMAGNÉTICAS MODELO: EM-NH2500M, CONTROLADORA X1100A, COM FONTE E BATERIA, RECONHECIMENTO DE BIOMETRIA FACIAL MODELO: VF-10K1. ABERTURA MANUAL E FECHAMENTO COM MOLAS HIDRÁULICAS MODELO: 01523065-3, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	38.967,50	44.613,89	46.961,99	R\$ 43.514,46
	PORTA MODELO 4: PORTA SIMPLES, 1 FOLHA DESLIZANTE, COM KIT OPERADOR DE PORTA MODELO: VSDO-200-PULL, CONTROLADORA X1100A, COM FONTE E BATERIA, RECONHECIMENTO DE BIOMETRIA FACIAL, BOTÃO DE REQUISIÇÃO DE SAÍDA - PBT020B2 E BOTÃO DE EMERGÊNCIA CP-32G. ABERTURA E FECHAMENTO AUTOMATIZADOS. FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	8.538,47	10.331,55	10.875,31	R\$ 9.915,11
	PORTA MODELO 5: PORTA SIMPLES, 1 FOLHA DESLIZANTE, COM KIT DE OPERADOR DE PORTA MODELO: VSDO-200-PULL, CONTROLADORA X1100A, COM FONTE E BATERIA RECONHECIMENTO DE BIOMETRIA FACIAL, BOTÃO DE REQUISIÇÃO DE SAÍDA - PBT020B2 E BOTÃO DE EMERGÊNCIA CP-32G. ABERTURA E FECHAMENTO AUTOMATIZADOS. FEIXE DE SENSORES ÓPTICOS (BARREIRA IVA), FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	54.459,37	62.350,54	65.632,14	R\$ 60.814,02
	PORTA MODELO 6: PORTA DUPLA, 2 FOLHAS PIVOTADAS, COM KIT OPERADOR DE PORTA MODELO: VSDO-200-PULL NAS DUAS PORTAS, RECONHECIMENTO DE BIOMETRIA FACIAL, BOTÃO DE REQUISIÇÃO DE SAÍDA - PBT020B2 E BOTÃO DE EMERGÊNCIA CP-32G. ABERTURA E FECHAMENTO AUTOMATIZADOS. FEIXE DE SENSORES ÓPTICOS (BARREIRA IVA), FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	111.686,31	135.140,43	142.253,09	R\$ 129.693,28
	PORTA MODELO 7: PORTA DUPLA, 2 FOLHAS DESLIZANTES, LIBERAÇÃO COM SENSOR DE PROXIMIDADE, TIPO MICROONDAS, ABERTURA E FECHAMENTO AUTOMATIZADOS. FEIXE DE SENSORES ÓPTICOS (BARREIRA IVA)	1,00	111.685,71	127.868,97	134.598,92	R\$ 124.717,87
	PORTA MODELO 8: PORTA SIMPLES, 1 FOLHA DESLIZANTE, COM 3 SENSORES DE PROXIMIDADE DE MÃO PARA ABERTURA INTERNA E EXTERNA E PARA POLARIZAÇÃO DO VIDRO. ABERTURA E FECHAMENTO AUTOMATIZADOS	1,00	111.685,71	135.139,71	142.252,33	R\$ 129.692,58
	CONTROLE DE ACESSO - SOFTWARE DE GESTÃO DE CONTROLE DE ACESSO					
	PLATAFORMA DE CONTROLE DE ACESSO QUE PERMITE O GERENCIAMENTO DA SEGURANÇA LICENCIADA COM LICENÇAS PARA USO DE 17 CATRACAS, 69 PORTAS, 1 CANCELA, 127 BIOMETRIA FACIAL E 8 ESTAÇÕES DE CADASTRAMENTO DE VISITANTE. MOD: VALT NEXT NXT-ENT, FAB: ASSA ABLOY OU SIMILAR	1,00	385.714,29	424.285,71	446.616,54	R\$ 418.872,18
ITEM	SISTEMA DE AQUECIMENTO		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	ECOENGE	FICUS		MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ	CNPJ	CNPJ	
			12.848.704/0001-06			
Contato: 11 3271 0796	Contato: 85 3242 5233	Contato:				

	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO VERTICAL, CORPO EM AÇO INOX 316 L, PRESSÃO DE TRABALHO 4,0kgf/cm2, MOD. GVP-1500/92-GN, CAPACIDADE 1500 LITROS, EQUIPADO COM 02 AQUECEDORES DE PASSAGEM 32,5L/min, MOD. REU-2402 FEC1 (RINNAI), MONTADO EM SKID, FAB. ECAL ou EQUIVALENTE	1,00	64.441,00	65.000,00		R\$ 64.720,50
	RESERVATÓRIO DE ACUMULAÇÃO P/ÁGUA QUENTE, CORPO EM AÇO INOX 316 L, PRESSÃO DE TRABALHO 4,0kgf/cm2, MOD. TQV-1500, CAPACIDADE 1500 LITROS, FAB. ECAL ou EQUIVALENTE	1,00	22.724,00	41.000,00		R\$ 31.862,00
	RESERVATÓRIO TÉRMICO SOLAR, CORPO EM AÇO INOX AISI 316L, ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO EXPANDIDO, PRESSÃO DE TRABALHO 5 mca, APOIO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA ELÉTRICA TIPO TUBULAR DE IMERSÃO DIRETA ACIONADA POR TERMOSTATO DE ENCOSTO BIMETÁLICO, CAPACIDADE 3000 LITROS, FAB. HELIODIN ou EQUIVALENTE	1,00	20.020,00	63.000,00		R\$ 41.510,00
	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECIRCULAÇÃO ÁGUA QUENTE, 1,50m3/h X 50mca X 0,5CV/220V	1,00	2.210,00	2.300,00		R\$ 2.255,00
	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECIRCULAÇÃO ÁGUA QUENTE, 1,50m3/h X 30mca X 0,5CV/220V	1,00	2.210,00	2.300,00		R\$ 2.255,00
	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECIRCULAÇÃO ÁGUA QUENTE, 2,00m3/h X 8mca X 0,5CV/220V	1,00	2.210,00	2.300,00		R\$ 2.255,00
	TERMOSTATO PARA SISTEMA DE ÁGUA QUENTE, TLZ-220V, FAB. EMMETI, THOLZ	1,00	370,50	860,00		R\$ 615,25
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PILOTADA Φ 2" X 35m3/h MOD. R420, PE-44,50mca / PS-25,50mca, FAB. BERMAD, REDUTECH - PAV. TÉRREO	1,00	5.850,00			R\$ 5.850,00
	FILTRO "Y" ROSCA Φ 1.1/2" COM TELA AÇO INOX FY-250R - FAB. NIAGARA, MIPEL ou COMPACT DA BERMAD	1,00	240,50			R\$ 240,50
	MANOMETRO MOD.M100/1-012 ESCALA ATE 100 mca, FAB. WILLY, ROWA	1,00	260,00			R\$ 260,00
	COLETOR SOLAR, ÁREA = 2,00m x 1,00m, COBERTURA EM VIDRO 3mm, CLASSIFICAÇÃO "A" INMETRO, TUBOS E ALETAS EM COBRE, FAB. HELIOTEK OU EQUIVALENTE	1,00	1.469,00	2.380,00		R\$ 1.924,50
	INSTALAÇÃO DAS INTERCONEXÕES DOS ELEMENTOS DA CENTRAL, COMPREENDENDO MATERIAL DE INST. DA CIRCULAÇÃO HIDRÁULICA (TUB. E CONEXÕES EM PPR NO 10oPAV.), INST. ELÉTRICA (TUB., CABEAÇÃO E PAINEL) E GÁS (TUB./CONEXÕES), DE ACORDO COM O PROJETO, INCLUSIVE A MONTAGEM, FRETE E IÇAMENTO DOS EQUIPAMENTOS - BLOCO-1.	1,00	61.500,00	81.000,00		R\$ 71.250,00
	INSTALAÇÃO DAS INTERCONEXÕES DOS ELEMENTOS DA CENTRAL, COMPREENDENDO MATERIAL DE INST. DA CIRCULAÇÃO HIDRÁULICA (TUB. E CONEXÕES EM COBRE NO 7oPAV.), INST. ELÉTRICA (TUB., CABEAÇÃO E PAINEL) E GÁS (TUB./CONEXÕES), DE ACORDO COM O PROJETO, INCLUSIVE A MONTAGEM, FRETE E IÇAMENTO DOS EQUIPAMENTOS - BLOCO-2.	1,00	153.000,00	81.000,00		R\$ 117.000,00
ITEM	SDAI		INFORMAÇÕES DO MERCADO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	MTM TELECOM	ECOSAFETY	NETCOM TECNOL.	MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ 26.480.526/0001-00	CNPJ 05.427.215/0001-07	CNPJ 02.645.073/0001-66	
			Contato: 85 98726 2538	Contato: 11 3579 0999	Contato: 85 98867 9449	
		R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	R\$/UNID	
	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL PARA 08 LAÇOS COM: CPU, PLACAS DE CONTROLE DE LAÇO E EXPANSÃO, CHASSIS, PORTAS E GABINETE, FAB. NOTIFIER	1,00	66.282,42	142.220,68	70.890,29	R\$ 93.131,13
	DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS CH4/H2 100% LELEX D RELE NPT IP-67 PRIMA XP, FAB. SMA Safety	1,00	1.666,67	1.442,42	1.782,53	R\$ 1.630,54
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, MOD. FSP-951, FAB. NOTIFIER	1,00	522,05	764,82	558,34	R\$ 615,07
	DETECTOR DE CALOR TERMOVELOCIMÉTRICO 58°C ENDEREÇÁVEL, MOD. FST-951R, FAB. NOTIFIER	1,00	552,12	642,62	590,50	R\$ 595,08
	BASE P/ DETECTOR ENDEREÇÁVEL COR BRANCA, MOD. FST-B501-WHITE, FAB. NOTIFIER	1,00	50,46	293,29	53,97	R\$ 132,57
	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO FEIXE LINEAR CONVENCIONAL C/PRISMA REFLETIVO, MOD. OSI-R-SS, FAB. NOTIFIER	1,00	28.649,86	14.220,81	30.641,56	R\$ 24.504,08
	ACIONADOR MANUAL C/ INDICAÇÃO FUNCIONAMENTO TIPO "QUEBRE VIDRO/APERTE BOTÃO", MOD. NGB-12LXP, FAB. NOTIFIER	1,00	663,85	1.791,06	710,00	R\$ 1.054,97
	CAIXA DE MONTAGEM METÁLICA PARA ACIONADOR NGB-12LX, MOD. SB-I/O, FAB. NOTIFIER	1,00		322,83		R\$ 322,83
	SINALIZADOR AUDIO VISUAL, MOD. P2RL, FAB. NOTIFIER	1,00	1.203,33	2.288,63	1.266,66	R\$ 1.586,21
	CAIXA DE MONTAGEM PLÁSTICA PARA SINALIZADOR P2RL, MOD. SBB-RL, COM MOLDBA MOD. B7B DC, FAB. NOTIFIER	1,00	1.221,48	273,03	1.285,77	R\$ 926,76

	MÓDULO ENDEREÇÁVEL DE SIRENE 24Vcc/2A, MOD. FCM-1, FAB. NOTIFIER	1,00		1.185,53		R\$ 1.185,53
	MÓDULO MONITOR ENDEREÇÁVEL, MOD. FMM-1, FAB. NOTIFIER	1,00	907,76	723,68	955,56	R\$ 862,33
	MÓDULO ENDEREÇÁVEL ISOLADOR DE LAÇO, MOD. ISO-X, FAB. NOTIFIER	1,00		1.133,25		R\$ 1.133,25
	GROUND MOUNT, DOUBLE DOOR, POWDER COATED, CHROME - DH24120GPC2, FAB. NOTIFIER	1,00		2.066,77		R\$ 2.066,77
	QUADRO METÁLICO COM PORTA DE 40x40x12cm PARA ABRIGAR MÓDULOS DE COMANDO	1,00	622,22	1.120,20	646,13	R\$ 796,18
	Sistema SDAI para Sala CPD + Supressão	1,00				
	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL 220Vac, MOD. MRP-2002E, FAB. NOTIFIER	1,00	21.154,18	50.025,78	21.966,96	R\$ 31.048,97
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA CONVENCIONAL, MOD. 2W-B COM BASE, FAB. NOTIFIER	1,00	573,49	14.220,81	595,52	R\$ 5.129,94
	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL COM BOTÃO DE ABORTO, MOD. NGB-12LRA + BASE MOD. SBA -10, FAB. NOTIFIER	1,00	664,27	1.791,06	689,79	R\$ 1.048,37
	SINALIZADOR AUDIO VISUAL LED, MOD. P2RL, COM BASE MOD. SBBRL, FAB. NOTIFIER	1,00	2.425,07	1.791,06	2.518,25	R\$ 2.244,79
	SISTEMA DE SUPRESSÃO (CPD) COMPOSTO POR CILINDRO NH-016-406-MS, CAPACIDADE 70 lbs, FLUIDO FK 5.1.12 30kg, C/INFRAESTRUTUA DE 1.1/4" e 04 DIFUSORES NH076-FDN-040-UL, FAB. XXX	1,00	72.444,44	65.260,74	75.227,88	R\$ 70.977,69
	Sistema Combate Coifa Cozinha Restaurante	1,00				
	SISTEMA DE SUPRESSÃO (COIFA) COMPOSTO POR CILINDRO DE APC WHDR-400S, 03 DIFUSORES MOD. ADP, 01 DIFUSOR MOD."F", 06 DIFUSORES MOS. "R", E VÁLVULA DE BLOQUEIO DE GÁS, FAB. XXX	1,00	86.222,22	77.685,88	89.535,02	R\$ 84.481,04
	SISTEMA DE DETECÇÃO (COIFA) COMPOSTO POR PAINEL DE CONTROLE MOD. XV, COM 05 TERMOBULBO E INFRAESTRUTURA, FAB. XXX	1,00	35.333,33	32.298,15	36.690,90	R\$ 34.774,13
	Sistema por Aspiração Sala CPD e Ressonância	1,00				
	DETECTOR DE FUMAÇA POR AMOSTRAGEM E ASPIRAÇÃO VESDA LASER FOCUS 500, MOD. VLF-500, FAB. NOTIFIRE	1,00	16.282,42	85.098,23	16.908,02	R\$ 39.429,56
	TUBOS FERRO FUNDIDO			INFORMAÇÕES DO MERCADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	CT COMÉRCIO			MÉDIA DOS VALORES
			CNPJ			
			10.652835/0001-80			
			Contato: 85 3067 7103			
			R\$/M			R\$/UNID
	TUBOS FERRO FUNDIDO DN 50MM	1,00	293,33			R\$ 293,33
	TUBOS FERRO FUNDIDO DN 75MM	1,00	359,00			R\$ 359,00
	TUBOS FERRO FUNDIDO DN 100MM	1,00	418,00			R\$ 418,00
	DIVISÓRIAS			INFORMAÇÕES DO MERCADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	ARTEPISO			MÉDIA DOS VALORES
			63351605/0001-47	CNPJ	CNPJ	
			Contato: Fernando Barros			
			R\$/m2	R\$/m2	R\$/m2	
	DIVISORIA SANITARIA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL A PROVA DÁGUA COM ESTRUTURA EM ALUMINIO	1,00	R\$ 1.890,00			R\$ 1.890,00
	PORTAS P/ DIVISÓRIAS			INFORMAÇÕES DO MERCADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	ARTEPISO			MÉDIA DOS VALORES
			63351605/0001-47	CNPJ	CNPJ	
			Contato: Fernando Barros			
			R\$/Unid	R\$/Unid	R\$/Unid	
	PORTA 0,60X1,65 M COR BRANCO POLAR , ALCOPLAC NEOCOM OU SIMILAR	1,00	R\$ 1.998,00			R\$ 1.998,00
	PORTA 0,80X1,65 M COR BRANCO POLAR DA ALCOPLAC NEOCOM OU SIMILAR	1,00	R\$ 2.664,00			R\$ 2.664,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
DIVISÃO DE OBRAS

Obra/ Serviço: ICM
Tipo: Construção

Data: 14/07/2024

ANEXO - COTAÇÕES MERCADO

COTAÇÃO 01

ITEM	INFORMAÇÕES DA DEMANDA		INFORMAÇÕES DA PESQUISA DE PREÇOS			
	DESCRIÇÃO	QUANT	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03	MÉDIA DOS VALORES
			R\$/unid	R\$/unid	R\$/unid	R\$/unid
1	CUBA DE LOUÇA SEMIEMBUTIR QUADRADA, COR BRANCA, REF.: L.830, FAB. DECA	1,00	R\$ 1.089,00	R\$ 1.083,67	R\$ 1.011,90	R\$ 1.050,45
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet, site leroymerlin.com.br , dia 14/07/2024 as 13:31 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site carajas.com.br , dia 14/07/2024 as 13:33 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site decloja.com.br , dia 14/07/2024 as 13:35 horas						
2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO - MESA, LINHA PRESMATIC, REF.: 1170.C, FAB. DECA	1,00	R\$ 1.529,41			R\$ 1.529,41
OBS: A cotação 2, foi coletada via internet, site carajas.com.br , dia 14/07/2024 as 14:07 horas						
3	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE, LINHA STANDARD, REF.: 1153.C, FAB. DECA	1,00	R\$ 277,21	R\$ 177,91	R\$ 139,90	R\$ 208,56
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet, site leroymerlin.com.br , dia 14/07/2024 as 14:46 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site carajas.com.br , dia 14/07/2024 as 14:44 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site ferreira.costa.com , dia 14/07/2024 as 14:47 horas						
4	TUBO DE DESCARGA PARA VÁLVULA DE DESCARGA C/JOELHO AZUL 1.1/4" X 82cm, COD. TVDV, FAB.ASTRA	1,00	R\$ 16,91	R\$ 7,81	R\$ 6,08	R\$ 11,50
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet, site leroymerlin.com.br , dia 14/07/2024 as 15:04 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site carajas.com.br , dia 14/07/2024 as 15:03 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site comercialcarlessi.com.br , dia 14/07/2024 as 15:08 horas						
5	ACABAMENTO CROMADO P/VÁLVULA DE DESCARGA Ø 1.1/4", FAB. DECA, DOCOL	1,00	R\$ 130,41	R\$ 7,81	R\$ 6,08	R\$ 68,25
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet, site leroymerlin.com.br , dia 14/07/2024 as 15:12 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site acalhomecenter.com.br , dia 14/07/2024 as 15:13 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site beirariomatconst.com.br , dia 14/07/2024 as 15:15 horas						
6	TOALHEIRO RACK 45cm COM ALÇA CROMADA, REF.: 12.AF.00, FAB. CRISMÖE	1,00	R\$ 1.913,19	R\$ 3.558,49	R\$ 2.563,18	R\$ 2.238,19
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet, site leroymerlin.com.br , dia 14/07/2024 as 15:12 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site acalhomecenter.com.br , dia 14/07/2024 as 15:13 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site beirariomatconst.com.br , dia 14/07/2024 as 15:15 horas						
7	CHUVEIRO LAVA-OLHO DE EMERGÊNCIA EM AÇO INOX, REF.: CL.001i, FAB; HAWSAVLIS	1,00	R\$ 3.790,00	R\$ 2.376,95	R\$ 3.894,05	R\$ 3.842,03
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet, site medbit.com.br , dia 14/07/2024 as 15:12 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site lojasynth.com.br , dia 14/07/2024 as 15:13 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site dimensional.com.br , dia 14/07/2024 as 15:15 horas						
8	CONECTOR EM ALUM.SILICIO P/CONDULETE MÚLTIPO, PARAF. AÇO ZINCADO, ROSCA EXTERNA Ø 1", FAB. WETZEL	1,00	R\$ 3,46	R\$ 3,28	R\$ 3,25	R\$ 3,36
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet, site santil.com.br , dia 14/07/2024 as 17:52 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site marmota.com.br , dia 14/07/2024 as 17:53 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site eletricaserpal.com.br , dia 14/07/2024 as 17:55 horas						
9	BOMBA MONOESTAGIO 4 CV	1,00	R\$ 3.744,78	R\$ 3.450,60		R\$ 3.597,69
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet, site antenasshop.com.br , dia 21/07/2024 as 16:42 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site bobasshopping.com.br , dia 21/07/2024 as 16:44 horas						
10	VÁLVULA DE ESFERA NONOCOMANDO 3/4" DECA	1,00	R\$ 117,90	R\$ 106,91	R\$ 73,67	R\$ 95,79
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet, site abcdaconstrucao.com.br , dia 21/07/2024 as 20:54 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site jvtubos.com.br , dia 21/07/2024 as 20:56 horas						
11	VÁLVULA DE ESFERA NONOCOMANDO 3" DECA	1,00	R\$ 842,45	R\$ 1.101,95	R\$ 872,61	R\$ 857,53
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet, site abcdaconstrucao.com.br , dia 21/07/2024 as 20:54 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site jvtubos.com.br , dia 21/07/2024 as 20:56 horas						
12	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PILOTADA Ø 3" x 70m3/h MOD. R420, PE-44,50mca /	1,00	R\$ 2.200,25	R\$ 2.540,24	R\$ 2.160,60	R\$ 2.275,47

OBS: A cotação 1, foi coletada via internet , site casamimosa.com.br, dia 21/07/2024 as 21:08 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site soedral.com.br, dia 21/07/2024 as 21:09 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site energiaaquecimento.com.br, dia 21/07/2024 as 21:10horas						
13	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA INOX MULTIESTÁGIO, TRIFÁSICA 380V, P=3/4CV - Q=3m3/h X Hman=10mca, TOMADA R-1.1/4", MOD. SUB20-07S4E5, FAB. SCHNEIDER - REC. CISTERNA 3	1,00	R\$ 4.622,56	R\$ 3.870,00		R\$ 4.246,28
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet , site hidroviva.com.br, dia 21/07/2024 as 21:15 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site ricardobombas.com.br, dia 21/07/2024 as 21:19 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site energiaaquecimento.com.br, dia 21/07/2024 as 21:10horas						
14	TE PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X25MM	1,00	R\$ 31,90	R\$ 34,72	R\$ 30,90	R\$ 32,51
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet , site sodimac.com.br, dia 24/09/2024 as 16:47 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site agrometal.com.br, dia 24/09/2024 as 16:48 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site ferreiracosta.com.br, dia 24/09/2024 as 16:49 horas						
15	TE PPR DE REDUÇÃO 90X63MM	1,00	R\$ 191,80	R\$ 241,90	R\$ 210,30	R\$ 201,05
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet , site casamimosa.com.br, dia 24/09/2024 as 17:43 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site agrometal.com.br, dia 24/09/2024 as 17:44 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site depocasa.com.br, dia 24/09/2024 as 17:45 horas						
16	BUCHA PPR DE REDUÇÃO 63X40MM	1,00	R\$ 28,13	R\$ 21,39	R\$ 30,85	R\$ 29,49
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet , site casamimosa.com.br, dia 24/09/2024 as 17:52 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site hidroloja.com.br, dia 24/09/2024 as 17:56 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site depocasa.com.br, dia 24/09/2024 as 17:54 horas						
17	UNIÃO DUPLA COM FLANGES PPR 90 MM	1,00	R\$ 444,24	R\$ 487,09	R\$ 607,43	R\$ 525,84
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet , site casamimosa.com.br, dia 24/09/2024 as 18:05 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site depocasa.com.br, dia 24/09/2024 as 18:07 horas A cotação 3, foi coletada via internet, site hidroja.com.br, dia 24/09/2024 as 18:09 horas						
18	CONTROLADOR BT 100	1,00	R\$ 1.375,00	R\$ 1.033,89		R\$ 1.204,45
OBS: A cotação 1, foi coletada via internet , site casairriga.com.br, dia 24/09/2024 as 16:00 horas A cotação 2, foi coletada via internet, site kfirriga.com, dia 24/09/2024 as 16:05 horas						