

C74975	CABO PP 3X2,5 MM², FLEXÍVEL, 750V, GR DE FLAMMABILIDADE LSZH, REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	m	10,67
--------	---	---	-------

C75467	CABO TELEFÔNICO, PARA AMBIENTE DE INSTALAÇÃO INTERNO - CABO Q 50-100	m	50,84
--------	--	---	-------

CS463	CABO U/UTP - CATEGORIA 6, REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE 4 PARES TRANÇADO • POSSUIR CERTIFICADO DE PERFORMANCE ELÉTRICA (VERIFIED) PELA UL OU ETL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 E ISO/IEC 11801 BEM COMO CERTIFICADO PARA FLAMABILIDADE (UL LISTED OU ETL LISTED) LSZH	m	2,07
-------	---	---	------

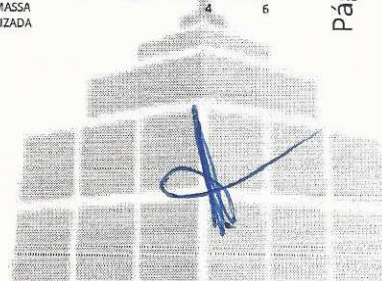
C75385	CAIXA DE DERIVAÇÃO METÁLICA, DE SOBREPOR, EM ALUMÍNIO, COM TAMPA COM APARAFUSADA, 175X175MM, REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	85,86
--------	---	----	-------

075201	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 2X15X10CM EM ACD COM CHAPA DE COBRE INTERNA, BARRAMENTO G 9 TERMINAIS, REF.: TEL 901-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	un	197,22
--------	--	----	--------

774545	CAIXA DE GORDURA / ESPUMA COM DOIS COMPARTIMENTOS DIVIDIDOS POR UM SEPTO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADAS COM TINTA ASFÁLTICA RESISTENTE AO ESGOTO (REF.: IGOL-S); COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE). 70X40X65CM - COM TAMPA CLASSE DE RESISTÊNCIA B125 40X40CM	4	578,23
--------	--	---	--------

CZ4548	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO, EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFÁLTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) - PROFUNDIDADES CONFORME PROJETO 60X60CM - COM TAMPA CLASSE DE RESISTÊNCIA S125 60X60CM	6	670,26
--------	--	---	--------

		COMPOSICAO		88267	PROJETO 60X60CM - COM TAMPA CLASSE DE RESISTENCIA B125 60X60CM	H	4,996	21,79	108,86
		COMPOSICAO		88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,745	16,14	108,86
					SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
C24653	CAIXA DE MEDICAO PADRAO CEB TIPO P4, DIMENSÕES 570X570X225MM, H=150CM	un	381,25						
		INSUMO		INSC24653	CAIXA DE MEDICAO PADRAO CEB TIPO P4, DIMENSÕES 570X570X225MM, H=150CM	un	1,021	252,14	257,41
		COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,815	22,00	61,92
		COMPOSICAO		88316	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,837	16,14	61,92
C26308	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR, EM CHAPA 14 USG, COM TAMPA CEGA, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI A PÓ NA COR BEGE, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES DE 20X20X12CM. REF.: CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	un	97,23						
		INSUMO		INSC26308	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR, EM CHAPA 14 USG, COM TAMPA CEGA, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI A PÓ NA COR BEGE, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES DE 20X20X12CM. REF.: CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	un	1,211	54,24	65,67
		COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,717	22,00	15,78
		COMPOSICAO		88316	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,978	16,14	15,78
C25073	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR, EM CHAPA 14 USG, COM TAMPA CEGA, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI A PÓ NA COR BEGE, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES DE 30X30X12CM. REF.: CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	un	98,76						
		INSUMO		INSC25073	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR, EM CHAPA 14 USG, COM TAMPA CEGA, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI A PÓ NA COR BEGE, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES DE 30X30X12CM. REF.: CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	un	1,214	54,95	66,70
		COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,729	22,00	16,03
		COMPOSICAO		88316	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,993	16,14	16,03
C25265	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR, COM TAMPA CEGA, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI A PÓ NA COR BEGE, COM TAMPA APARAFUSADA. REF.: CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 60X60X20 CM	un	749,07						
		INSUMO		INSC25265	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR, COM TAMPA CEGA, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI A PÓ NA COR BEGE, COM TAMPA APARAFUSADA. REF.: CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 60X60X20 CM	un	1,274	132,07	168,19
		COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,838	22,00	40,44
		COMPOSICAO		88316	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,506	16,14	40,44
C24391	CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFALTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) - PROFUNDIDADES CONFORME PROJETO 80X80CM - COM TAMPA CLASSE DE RESISTENCIA B125 80X80CM	cj	981,95						
		INSUMO		INSC24391	CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFALTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) - PROFUNDIDADES CONFORME PROJETO 80X80CM - COM TAMPA CLASSE DE RESISTENCIA B125 80X80CM	cj	1,144	585,29	669,75
		COMPOSICAO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,393	21,79	161,10
		COMPOSICAO		88316	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,982	16,14	161,10
C24593	CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFALTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) - PROFUNDIDADES CONFORME PROJETO 80X80CM - COM GRELHA QUADRICULADA B125 80X80CM	cj	986,46						
		INSUMO		INSC24593	CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFALTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) - PROFUNDIDADES CONFORME PROJETO 80X80CM - COM GRELHA QUADRICULADA B125 80X80CM	cj	1,144	582,44	666,04
		COMPOSICAO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,353	21,79	160,21
		COMPOSICAO		88316	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,926	16,14	160,21
C24595	CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFALTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) - PROFUNDIDADES CONFORME PROJETO 80X80CM - COM GRELHA QUADRICULADA C250 80X80CM	cj	2.955,14						
		INSUMO		INSC24595	CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFALTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) - PROFUNDIDADES CONFORME PROJETO 80X80CM - COM GRELHA QUADRICULADA C250 80X80CM	cj	1,162	1.716,4	1.995,26



				COM TINTA ASFÁLTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) - PROFUNDIDADES CONFORME PROJETO 80X80CM - COM GRELHA QUADRICULADA C250 80X80CM							
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,026	21,79	479,94	
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,736	16,14	479,94	
CZ6491	CAIXA DE REGULARIZAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 4,50x2,00x0,80M	un	12.459,09								
				INSUMO	INSCZ6491	CAIXA DE REGULARIZAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 4,50x2,00x0,80M	un	1,156	7.275,60	8.412,06	
				COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,319	22,00	1.349,01	
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,910	21,79	1.349,01	
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,582	16,14	1.349,01	
CZ5277	CAIXA DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA COM 2 MM DE ESPESSURA, 1500X1500X200MM, PROVIDA DE PORTA COM DOBRADIÇA, FECHADURA, ALETAS DE VENTILAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ NA COR BEGE. COM FUNDO DE MADEIRA COM 20MM DE ESPESSURA PINTADO NA COR CINZA	un	1.216,99								
				INSUMO	INSCZ5277	CAIXA DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA COM 2 MM DE ESPESSURA, 1500X1500X200MM, PROVIDA DE PORTA COM DOBRADIÇA, FECHADURA, ALETAS DE VENTILAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ NA COR BEGE. COM FUNDO DE MADEIRA COM 20MM DE ESPESSURA PINTADO NA COR CINZA	un	1,416	580,40	821,69	
				COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,168	21,56	197,65	
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,246	16,14	197,65	
CZ6065	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 1050 M3/H PEE 26 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,37KW	un	1.756,62								
				INSUMO	INSCZ6065	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 1050 M3/H PEE 26 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,37KW	un	1,002	1.183,39	1.186,04	
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,968	22,00	285,29	
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,676	16,14	285,29	
CZ6067	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 1188 M3/H PEE 35 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,37KW	un	1.756,62								
				INSUMO	INSCZ6067	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 1188 M3/H PEE 35 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,37KW	un	1,002	1.183,39	1.186,04	
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,968	22,00	285,29	
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,676	16,14	285,29	
CZ6069	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 1284 M3/H PEE 32 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,37KW	un	1.756,62								
				INSUMO	INSCZ6069	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 1284 M3/H PEE 32 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,37KW	un	1,002	1.183,39	1.186,04	
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,968	22,00	285,29	
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,676	16,14	285,29	
CZ6071	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 1617 M3/H PEE 33 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,55KW	un	1.756,68								
				INSUMO	INSCZ6071	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 1617 M3/H PEE 33 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,55KW	un	1,002	1.210,57	1.213,22	
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,265	22,00	291,83	
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,081	16,14	291,83	
CZ6055	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 411 M3/H PEE 15 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,12KW	un	1.672,93								
				INSUMO	INSCZ6055	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 411 M3/H PEE 15 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,12KW	un	1,002	1.126,89	1.129,53	
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,350	22,00	271,70	
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,834	16,14	271,70	
CZ6057	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 609 M3/H PEE 26 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,12KW	un	1.672,93								
				INSUMO	INSCZ6057	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 609 M3/H PEE 26 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,12KW	un	1,002	1.126,89	1.129,53	
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,350	22,00	271,70	
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,834	16,14	271,70	
CZ6059	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 675 M3/H PEE 20 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,12KW	un	1.672,93								
				INSUMO	INSCZ6059	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+FS VAZÃO 675 M3/H PEE 20 mmCa -PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,12KW	un	1,002	1.126,89	1.129,53	

	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,350	22,00	271,70
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,834	16,14	271,70
CZ6063	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+F5 VAZÃO 884 M3/H PEE 32 mmCa - PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,25KW	un	1.756,62				
	INSUMO	INSC2606	3	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+F5 VAZÃO 884 M3/H PEE 32 mmCa - PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,25KW	un	1.002	1.183,3
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,968	22,00
	COMPOSICAO	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,676	16,14
CZ6061	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+F5 VAZÃO 884 M3/H PEE 32 mmCa - PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,18KW	un	1.715,01				
	INSUMO	INSC2606	1	CAIXA DE VENTILAÇÃO AR EXTERNO MOD. BBT160 COM FILTROS G3+F5 VAZÃO 884 M3/H PEE 32 mmCa - PONTO DE FORÇA 31/11380V 160HZ 10,18KW	un	1.002	1.155,9
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,667	22,00
	COMPOSICAO	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,267	16,14
CZ6069	CAIXA EM ALVENARIA PARA ATERRAMENTO, COMPLETA, CONFORME PADRÃO CEB	un	396,99				
	INSUMO	INSC2469	9	CAIXA EM ALVENARIA PARA ATERRAMENTO, COMPLETA, CONFORME PADRÃO CEB	un	1,128	237,54
	COMPOSICAO	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,931	22,00
	COMPOSICAO	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,995	16,14
CZ6069	CAIXA EM PVC ANTICHAMA, DE EMBUTIR EM DRYWALL, COM SAÍDAS PARA ELETRODUTOS DE Ø 3/4" E Ø 1". REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 2"x4"	un	7,31				
	INSUMO	INSC2506	9	CAIXA EM PVC ANTICHAMA, DE EMBUTIR EM DRYWALL, COM SAÍDAS PARA ELETRODUTOS DE Ø 3/4" E Ø 1". REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 2"x4"	un	1,085	4,57
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	22,00
	COMPOSICAO	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	16,14
CZ6071	CAIXA EM PVC ANTICHAMA, DE EMBUTIR EM DRYWALL, COM SAÍDAS PARA ELETRODUTOS DE Ø 3/4" E Ø 1". REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 4"x4"	un	9,85				
	INSUMO	INSC2507	1	CAIXA EM PVC ANTICHAMA, DE EMBUTIR EM DRYWALL, COM SAÍDAS PARA ELETRODUTOS DE Ø 3/4" E Ø 1". REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 4"x4"	un	1,103	6,03
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	22,00
	COMPOSICAO	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	16,14
CZ6285	CAIXA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, IP-54, 1000X800X300MM, 108 MÓDULOS (4 FILEIRAS DE 27). INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS TAIS COMO TRILHOS DIN, PARAFUSOS, ISOLADORES, BARRAMENTOS PARA CHAVE GERAL, ESPELHO EM POLICARBONATO COM ALÇA DE REMOÇÃO, ETC. QUADRO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 60439-1 E NR10. REF.: MONTADORAS DE QUADROS ELÉTRICOS VDM, ELETRIBRAS, RST OU EQUIVALENTE. PARA AS DEMAIS DESCRIÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.	cj	1.281,83				
	INSUMO	INSC2628	5	CAIXA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, IP-54, 1000X800X300MM, 108 MÓDULOS (4 FILEIRAS DE 27). INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS TAIS COMO TRILHOS DIN, PARAFUSOS, ISOLADORES, BARRAMENTOS PARA CHAVE GERAL, ESPELHO EM POLICARBONATO COM ALÇA DE REMOÇÃO, ETC. QUADRO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 60439-1 E NR10. REF.: MONTADORAS DE QUADROS ELÉTRICOS VDM, ELETRIBRAS, RST OU EQUIVALENTE. PARA AS DEMAIS DESCRIÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.	cj	1,268	682,72
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,463	22,00
	COMPOSICAO	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,898	16,14
CZ6259	CAIXA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, IP-54, 600X400X250MM, 48 MÓDULOS (3 FILEIRAS DE 16). INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS TAIS COMO TRILHOS DIN, PARAFUSOS, ISOLADORES, BARRAMENTOS PARA CHAVE GERAL, ESPELHO EM POLICARBONATO COM ALÇA DE REMOÇÃO, ETC. QUADRO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 60439-1 E NR10. REF.: MONTADORAS DE QUADROS ELÉTRICOS VDM, ELETRIBRAS, RST OU EQUIVALENTE. PARA AS DEMAIS DESCRIÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.	cj	609,95				
	INSUMO	INSC2625	3	CAIXA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, IP-54, 600X400X250MM, 48 MÓDULOS (3 FILEIRAS DE 16). INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS TAIS COMO TRILHOS DIN, PARAFUSOS, ISOLADORES, BARRAMENTOS PARA CHAVE GERAL, ESPELHO EM POLICARBONATO COM ALÇA DE REMOÇÃO, ETC. QUADRO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 60439-1 E NR10. REF.: MONTADORAS DE QUADROS ELÉTRICOS VDM, ELETRIBRAS, RST OU EQUIVALENTE. PARA AS DEMAIS DESCRIÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.	cj	1,260	326,96
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,503	22,00

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,138	16,14	99,06
CZ4429	CAIXA PARA TORNEIRA DE LIMPEZA (CX-TL) OU REGISTROS (CX-RE) OU HIDRÔMETRO (CX-HI), EM CONCRETO ARMADO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL) E REVESTIDO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ASFÁLTICA (REF.: IGOL-S), FUNDO EM BRITA Nº3 (CAMADA DE 10CM) COM CAIXILHO, TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) - (DIMENSÕES CONFORME DIMENSIONAMENTO DAS CAIXAS NAS SEGUINTE DIMENSÕES INTERNAS: CAIXA 40X40CM - COM TAMPA CLASSE DE RESISTÊNCIA B125 40X40CM	un	684,61			
INSUMO	INSC2442 9	CAIXA PARA TORNEIRA DE LIMPEZA (CX-TL) OU REGISTROS (CX-RE) OU HIDRÔMETRO (CX-HI), EM CONCRETO ARMADO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL) E REVESTIDO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ASFÁLTICA (REF.: IGOL-S), FUNDO EM BRITA Nº3 (CAMADA DE 10CM) COM CAIXILHO, TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) - (DIMENSÕES CONFORME DIMENSIONAMENTO DAS CAIXAS NAS SEGUINTE DIMENSÕES INTERNAS: CAIXA 40X40CM - COM TAMPA CLASSE DE RESISTÊNCIA B125 40X40CM	un	1,181	391,46	462,25
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,054	22,00	111,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,889	16,14	111,18
CZ4591	CAIXA SIFONADA COMPLETA COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM AÇO INOX - 150 X 150 X 50 MM	cj	62,97			
INSUMO	INSC2453 1	CAIXA SIFONADA COMPLETA COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM AÇO INOX - 150 X 150 X 50 MM	cj	1,208	35,20	42,53
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,469	21,79	10,72
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	16,14	10,22
CZ4593	CAIXA SIFONADA COMPLETA COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM AÇO INOX - 150 X 185 X 75 MM	cj	79,70			
INSUMO	INSC2453 3	CAIXA SIFONADA COMPLETA COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM AÇO INOX - 150 X 185 X 75 MM	cj	1,213	44,36	53,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	21,79	12,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,802	16,14	12,94
CZ4595	CAIXA SIFONADA COMPLETA COM TAMPA CEGA DE FECHAMENTO HERMÉTICO - 150 X 185 X 75 MM	cj	73,64			
INSUMO	INSC2453 5	CAIXA SIFONADA COMPLETA COM TAMPA CEGA DE FECHAMENTO HERMÉTICO - 150 X 185 X 75 MM	cj	1,274	39,05	49,74
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,548	21,79	11,95
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740	16,14	11,95
CZ6132	CAMADA DE AREIA H=7CM PARA JARDIM SECO	m2	9,46			
INSUMO	INSC2613 2	CAMADA DE AREIA H=7CM PARA JARDIM SECO	m2	1,004	6,32	6,34
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	22,00	1,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	16,14	1,56
CZ1823	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E= 2,0CM	m2	46,67			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,489	0,42	0,20
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,435	10,02	4,35
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPIPO, PREPARO MANUAL AF_08/2010	M3	0,029	1.164,9	33,60
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290	22,00	6,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	16,14	2,34
CZ3057	CAMADA SEPARADORA COM FILME DE POLIETILENO, ESPESURA DE 24 MICRAS, REFERÊNCIA COMERCIAL "VIAPOL", OU "DENVER", OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	m2	2,58			
INSUMO	INSC2305 7	CAMADA SEPARADORA COM FILME DE POLIETILENO, ESPESURA DE 24 MICRAS, REFERÊNCIA COMERCIAL "VIAPOL", OU "DENVER", OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	m2	1,009	1,69	1,70
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	22,00	0,44
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	16,14	0,44
CZ5477	CÂMERA DE VÍDEO, COM TECNOLOGIA IP-CFV, PARA USO INTERNO GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, INCL. SUPORTE P/ INSTALAÇÃO NA PAREDE. REF.: BOSCH OU EQUIVALENTE	un	345,89			
INSUMO	INSC2547 7	CÂMERA DE VÍDEO, COM TECNOLOGIA IP-CFV, PARA USO INTERNO GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, INCL. SUPORTE P/ INSTALAÇÃO NA PAREDE. REF.: BOSCH OU EQUIVALENTE	un	1,004	232,66	233,55
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,553	22,00	56,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,480	16,14	56,17

CZ6255	CANALETA DE PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, RECORTE ABERTO, 50X35MM. REF.: CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	21,26	INSUMO	INSC26255	CANALETA DE PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, RECORTE ABERTO, 50X35MM. REF.: CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	1,016	14,14	14,36
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	22,00	3,45
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	16,14	3,45
CZ5393	CANALETA METÁLICA, EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73X3000MM, COM TAMPA RANHURADA REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	115,01	INSUMO	INSC25393	CANALETA METÁLICA, EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73X3000MM, COM TAMPA RANHURADA REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	1,012	76,78	77,67
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,849	22,00	18,67
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,157	16,14	18,67
CZ4598	CANALETA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFÁLTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) LARGURA 15 CM - COM GRELHA CLASSE DE RESISTÊNCIA C250	m	190,97	INSUMO	INSC24598	CANALETA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFÁLTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) LARGURA 15 CM - COM GRELHA CLASSE DE RESISTÊNCIA C250	m	1,231	104,76	128,95
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,423	21,79	31,01
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,921	16,14	31,01
CZ4597	CANALETA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFÁLTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) LARGURA 20 CM - COM GRELHA CLASSE DE RESISTÊNCIA C250	m	235,64	INSUMO	INSC24597	CANALETA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFÁLTICA (REF.: IGOL-S), COM CAIXILHO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO (REF.: IMPERFER OU EQUIVALENTE) LARGURA 20 CM - COM GRELHA CLASSE DE RESISTÊNCIA C250	m	1,244	127,94	159,12
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,756	21,79	38,26
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,371	16,14	38,26
CZ4519	CANCELA DE ALTO FLUXO COM CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE. REFERÊNCIA COMERCIAL "AUCON AUTOMAÇÃO, CANCELA AUCA 3 - BARRA FIXA", OU "VALLTECH", OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1.808,79	INSUMO	INSC26519	CANCELA DE ALTO FLUXO COM CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE. REFERÊNCIA COMERCIAL "AUCON AUTOMAÇÃO, CANCELA AUCA 3 - BARRA FIXA", OU "VALLTECH", OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,001	1.219,78	1.221,27
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,353	22,00	293,76
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,201	16,14	293,76
CZ4583	CAP - PVC D= 150MM	un	71,39	INSUMO	INSC24583	CAP - PVC D= 150MM	un	1,429	33,75	48,23
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532	21,79	11,58
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,718	16,14	11,58
CZ5168	CAPTOR TIPO FRANKLIN COM DUAS DESCIDAS, ROSCA Ø 3/4" X 250MM. REF.: TEL 012-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	149,56	INSUMO	INSC25168	CAPTOR TIPO FRANKLIN COM DUAS DESCIDAS, ROSCA Ø 3/4" X 250MM. REF.: TEL 012-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,009	96,06	96,94
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,060	22,00	23,31
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,444	16,14	23,31
CZ5225	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA. REF.: CART. 90 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	8,63	INSUMO	INSC25225	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA. REF.: CART. 90 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,000	5,83	5,83
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	22,00	1,40
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	16,14	1,40
CZ5787	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL	un	2.532,62	INSUMO	INSC25787	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL	un	1,002	1.572,29	1.574,94
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,220	22,00	378,84

	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,472	16,14	378,84
CZ5475	CERTIFICAÇÃO PARA PONTO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA E FORNECIMENTO DE CERTIFICADO DE GARANTIA PARA TODOS OS COMPONENTES	pto	23,21				
	INSUMO	INSC2547 5	CERTIFICAÇÃO PARA PONTO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA E FORNECIMENTO DE CERTIFICADO DE GARANTIA PARA TODOS OS COMPONENTES	pto	1,437	16,15	23,21
CZ5473	CERTIFICAÇÃO, TESTE DE CONFIRMAÇÃO DE CATEGORIA 6 E FORNECIMENTO DE CERTIFICADO DE GARANTIA PARA TODOS OS COMPONENTES DE REDE A SEREM INSTALADOS	pto	23,21				
	INSUMO	INSC2547 3	CERTIFICAÇÃO, TESTE DE CONFIRMAÇÃO DE CATEGORIA 6 E FORNECIMENTO DE CERTIFICADO DE GARANTIA PARA TODOS OS COMPONENTES DE REDE A SEREM INSTALADOS	pto	1,437	16,15	23,21
CZ4675	CHAVE SECCIONADORA PARA TRIPOLAR SECA 15KV 200A, ACIONAMENTO SIMULTÂNEO SEM CARGA, COM PUNHO	un	1.341,50				
	INSUMO	INSC2467 5	CHAVE SECCIONADORA PARA TRIPOLAR SECA 15KV 200A, ACIONAMENTO SIMULTÂNEO SEM CARGA, COM PUNHO	un	1,005	901,32	905,76
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,903	22,00	217,87
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,499	16,14	217,87
CZ4625	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE ABERTURA TRIPOLAR COM AÇÃO SIMULTÂNEA NAS TRÊS FASES, COM BASE PARA FUSÍVEIS HH, CLASSE DE TENSÃO 15KV, IN 200A, FORNECIDA COM BLOQUEIO MECÂNICO COM FECHADURA YALE (KIRK) E BLOCO DE CONTATOS AUXILIARES 1NA + 2NF. REF.: MODELO HRBT, FORNECIDA COM PUNHO DE COMANDO RA-1, FABRICANTE BEGHIM, OU EQUIVALENTE	un	514,88				
	INSUMO	INSC2462 5	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE ABERTURA TRIPOLAR COM AÇÃO SIMULTÂNEA NAS TRÊS FASES, COM BASE PARA FUSÍVEIS HH, CLASSE DE TENSÃO 15KV, IN 200A, FORNECIDA COM BLOQUEIO MECÂNICO COM FECHADURA YALE (KIRK) E BLOCO DE CONTATOS AUXILIARES 1NA + 2NF. REF.: MODELO HRBT, FORNECIDA COM PUNHO DE COMANDO RA-1, FABRICANTE BEGHIM, OU EQUIVALENTE	un	1,072	324,17	347,66
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,801	22,00	83,61
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,180	16,14	83,61
CZ5603	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGOTE TIPO ROSCA - PINO DUPLA - 1.1/2" X 2.1/2"	un	9,02				
	INSUMO	INSC2560 3	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGOTE TIPO ROSCA - PINO DUPLA - 1.1/2" X 2.1/2"	un	1,007	5,70	5,74
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	22,00	1,64
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	16,14	1,64
CZ5749	CHUMBADOR AUTO PERFORANTE TIPO CBA COM ROSCA INTERNA DIÂMETRO 1/4". REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE.	un	4,20				
	INSUMO	INSC2474 9	CHUMBADOR AUTO PERFORANTE TIPO CBA COM ROSCA INTERNA DIÂMETRO 1/4". REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE.	un	1,065	2,68	2,84
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	22,00	0,68
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	16,14	0,68
CZ2148	CHUVEIRO/DUCHA EM AÇO INOX, ACABAMENTO CROMADO	un	175,47				
	INSUMO	INSC2214 8	CHUVEIRO/DUCHA EM AÇO INOX, ACABAMENTO CROMADO	un	1,003	118,13	118,49
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,295	22,00	28,49
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,765	16,14	28,49
CZ5199	CLIPS GALVANIZADOS 3/8" PARA REBAR. REF.: TEL 5238-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	4,86				
	INSUMO	INSC2519 9	CLIPS GALVANIZADOS 3/8" PARA REBAR. REF.: TEL 5238-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,028	3,21	3,30
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	22,00	0,78
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	16,14	0,78
CZ3087	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALORAVES, FCX 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	365,60				
	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,153	302,45	348,68
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	22,00	7,99
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,545	16,14	8,80
	COMPOSICAO	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,087	1,33	0,11
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	0,35	0,02
CZ3083	CONCRETAGEM DE CONTENÇÃO TIPO CORTINA FCX 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	366,43				
	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	M3	1,130	302,45	341,81

			20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110	22,00	24,43	
	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120	1,33	0,15	
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,125	0,35	0,04	
C23092	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 35 MPa, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m3	358,59				
	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,076	302,45	325,38	
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	21,89	3,96	
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725	22,00	15,96	
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,817	16,14	13,18	
	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,067	1,33	0,08	
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,100	0,35	0,03	
C23090	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m3	358,89				
	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,097	302,45	331,82	
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	21,89	4,35	
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	22,00	4,37	
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,191	16,14	19,23	
	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,067	1,33	0,08	
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,125	0,35	0,04	
C23088	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m3	366,86				
	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,119	302,45	338,40	
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	21,89	4,41	
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	22,00	4,43	
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,208	16,14	19,50	
	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,067	1,33	0,08	
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,125	0,35	0,04	
C23091	CONCRETAGEM DE VIGAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 35 MPa, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m3	357,46				
	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,107	302,45	334,74	
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	21,89	1,86	
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,513	22,00	11,29	
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,587	16,14	9,48	
	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,040	1,33	0,05	
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,125	0,35	0,04	
C24941	CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, 50MM - 2", COM TAMPA LUM-FURO CENTRAL APARAFUSADA AO CORPO, TAMPAO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE HICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES, TIPO "X". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE, DIÂMETROS:		un	66,88				
	INSUMO	INSC2494	CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS	un	1,088	22,91	24,92	

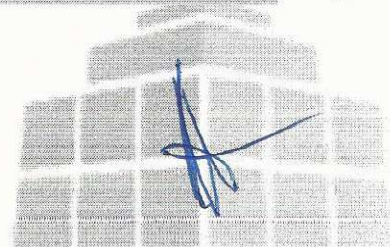
ROSQUEADAS, 50MM - 2", COM TAMPA COM FURO CENTRAL APARAFUSADA AO CORPO, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES, TIPO "X". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE, DIÂMETROS:

	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,954	22,00	20,98
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	16,14	20,98
CZ5267	CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, COM TAMPA CEGA, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 4"	un	217,36				
	INSUMO	INSCZ5267	CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, COM TAMPA CEGA, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 4"	un	1,093	74,10	81,00
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,099	22,00	68,18
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,225	16,14	68,18
CZ4857	CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, 40MM - 1.1/2", COM TAMPA CEGA, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	42,53				
	INSUMO	INSCZ4857	CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, 40MM - 1.1/2", COM TAMPA CEGA, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	1,085	14,61	15,85
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,606	22,00	13,34
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,827	16,14	13,34
CZ4889	CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, 65MM - 2.1/2", COM TAMPA CEGA, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	62,56				
	INSUMO	INSCZ4889	CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, 65MM - 2.1/2", COM TAMPA CEGA, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	1,083	21,55	23,34
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,893	22,00	19,65
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,218	16,14	19,65
CZ5082	CONDULETE, DUPLO, MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, SEM TAMPA APARAFUSADA AO CORPO, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES, TIPO "X". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 3/4"	un	40,97				
	INSUMO	INSCZ5082	CONDULETE, DUPLO, MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, SEM TAMPA APARAFUSADA AO CORPO, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES, TIPO "X". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 3/4"	un	1,074	14,22	15,27
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,584	22,00	12,95
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,796	16,14	12,95
CZ5213	CONECTOR COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12. REF.: ATERINSERT TEL 656-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	26,11				
	INSUMO	INSCZ5213	CONECTOR COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12. REF.: ATERINSERT TEL 656-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,003	17,60	17,65
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	22,00	4,22

	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	16,14	4,23
CZ4699	CONECTOR DO TIPO "T" PARA BARRAMENTO DE COBRE Ø35MM²	un	35,56				
	INSUMO	INSC2463 9	CONECTOR DO TIPO "T" PARA BARRAMENTO DE COBRE Ø35MM²	un	1,010	23,79	24,02
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	22,00	5,77
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,358	16,14	5,77
CZ4877	CONECTOR EM NYLON PARA CABOS TRIPOLARES DE ATE 4MM.	un	6,35				
	INSUMO	INSC2497 7	CONECTOR EM NYLON PARA CABOS TRIPOLARES DE ATE 4MM.	un	1,010	4,25	4,29
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	22,00	1,03
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	16,14	1,03
CZ5215	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERINSERT, COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70MM². REF.: TEL 630-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	11,09				
	INSUMO	INSC2521 5	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERINSERT, COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70MM². REF.: TEL 630-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,005	7,46	7,49
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	22,00	1,80
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	16,14	1,80
CZ4437	CONECTOR MACHO (PARA MANGUEIRA) - FERRO FUNDIDO D= 1/2"	un	5,03				
	INSUMO	INSC2443 7	CONECTOR MACHO (PARA MANGUEIRA) - FERRO FUNDIDO D= 1/2"	un	1,011	3,38	3,41
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	22,00	0,81
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	16,14	0,81
CZ5191	CONECTOR MINIGAR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO. REF.: TEL 583-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	14,23				
	INSUMO	INSC2519 1	CONECTOR MINIGAR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO. REF.: TEL 583-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,009	12,56	12,67
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	22,00	0,78
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	16,14	0,78
CZ5321	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6 - (CONECTORES PATCH PANEL 24 PORTAS). REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	20,69				
	INSUMO	INSC2532 1	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6 - (CONECTORES PATCH PANEL 24 PORTAS). REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,118	16,47	18,41
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	22,00	1,14
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	16,14	1,14
CZ5461	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6 - (CONECTORES DAS DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA). REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	20,69				
	INSUMO	INSC2546 1	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6 - (CONECTORES DAS DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA). REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,118	16,47	18,41
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	22,00	1,14
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	16,14	1,14
CZ5029	CONEXÃO EM L PARA PERFILADO 38X38MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	5,80				
	INSUMO	INSC2502 9	CONEXÃO EM L PARA PERFILADO 38X38MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	1,020	3,85	3,92
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	22,00	0,94
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	16,14	0,94
CZ5031	CONEXÃO EM T PARA PERFILADO 38X38MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	6,17				
	INSUMO	INSC2503 1	CONEXÃO EM T PARA PERFILADO 38X38MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	1,019	4,10	4,17
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	22,00	1,00
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	16,14	1,00
CZ5033	CONEXÃO EM X PARA PERFILADO 38X38MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	10,23				
	INSUMO	INSC2503 3	CONEXÃO EM X PARA PERFILADO 38X38MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	1,024	6,77	6,93
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	22,00	1,65
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	16,14	1,65
CZ5091	CONJUNTO ALARME ÁUDIO/VISUAL PARA ISPNE - 220V. COMPLETO INCLUINDO SINALIZADORES, SIRENE, TRANSFORMADORES E BOTÃO FOSFORESCENTE, TIPO COQUELEDO, PARA AÇÃOAMENTO MANUAL DO ALARME. REF.: BOSCH OU EQUIVALENTE	un	373,81				
	INSUMO	INSC2509 1	CONJUNTO ALARME ÁUDIO/VISUAL PARA ISPNE - 220V. COMPLETO INCLUINDO SINALIZADORES, SIRENE, TRANSFORMADORES E BOTÃO FOSFORESCENTE, TIPO	un	1,002	251,95	252,41

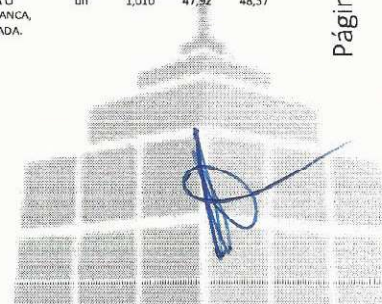
				COGUMELO, PARA ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME. REF.: BOSCH OU EQUIVALENTE				
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,759	22,00	60,70
	COMPOSICAO	88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,761	16,14	60,70
CZ5235	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 1". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE							
	un	4,47						
	INSUMO	INSC2523	5	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 1". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	1,189	2,42	2,87
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	22,00	0,80
	COMPOSICAO	88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	16,14	0,80
CZ4851	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.							
	cj	5,51						
	INSUMO	INSC2485	1	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	cj	1,167	3,05	3,55
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	22,00	0,98
	COMPOSICAO	88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	16,14	0,98
CZ4829	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 1.1/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.							
	cj	5,27						
	INSUMO	INSC2482	9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 1.1/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	cj	1,171	2,90	3,39
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	22,00	0,94
	COMPOSICAO	88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	16,14	0,94
CZ4933	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 2". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.							
	cj	7,56						
	INSUMO	INSC2493	3	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 2". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	cj	1,149	4,30	4,94
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	22,00	1,31
	COMPOSICAO	88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	16,14	1,31
CZ5059	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 3/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.							
	un	4,23						
	INSUMO	INSC2505	9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 3/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	1,189	2,27	2,62
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	22,00	0,77
	COMPOSICAO	88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	16,14	0,77
CZ4893	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.							
	cj	14,53						
	INSUMO	INSC2489	3	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	cj	1,175	8,58	9,65
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	22,00	2,44
	COMPOSICAO	88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	16,14	2,44
CZ5187	CONJUNTO DE ESTAIS COM CABO DE AÇO 2M X Ø 1.1/2". REF.: TEL 402-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.							
	un	151,02						
	INSUMO	INSC2516	7	CONJUNTO DE ESTAIS COM CABO DE AÇO 2M X Ø 1.1/2". REF.: TEL 402-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,005	101,53	101,98
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,115	22,00	24,52
	COMPOSICAO	88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,519	16,14	24,52
CZ4837	CONJUNTO DE PORCA E ARRUELA PARA VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø1/4", PRÉ-ZINCADO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE.							
	cj	1,58						
	INSUMO	INSC2483	7	CONJUNTO DE PORCA E ARRUELA PARA VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø1/4", PRÉ-ZINCADO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	cj	1,060	1,02	1,08
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	22,00	0,25
	COMPOSICAO	88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	16,14	0,25
CZ5061	CONJUNTO DE TAMPA ANTIDERRAPANTE COM ARO, DE FERRO FUNDIDO, PARA CAIXA DE PASSAGEM. DIMENSÕES: 30X30CM. REF.: MODELO 20-19 FUNDAÇÃO VESÚVIO OU EQUIVALENTE							
	un	120,04						
	INSUMO	INSC2500	1	CONJUNTO DE TAMPA ANTIDERRAPANTE COM ARO, DE FERRO FUNDIDO, PARA CAIXA DE PASSAGEM. DIMENSÕES: 30X30CM. REF.: MODELO 20-19 FUNDAÇÃO VESÚVIO OU EQUIVALENTE	un	1,292	62,73	81,06
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,886	22,00	19,49
	COMPOSICAO	88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,208	16,14	19,49
CZ6483	CONJUNTO MOTOROMBA CENTRIFUGA Q= 7,0 L/S, 1CV							
	un	1.124,23						
	INSUMO	INSC2648	3	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA Q= 7,0 L/S, 1CV	un	1,001	758,09	758,69
	COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,008	22,00	220,17
	COMPOSICAO	88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,007	16,14	145,37

CZ5295	CONJUNTO PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA PLÁSTICA S10. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	2,20						
	INSUMO	INSC2529 5	CONJUNTO PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA PLÁSTICA S10. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	1,650	0,76	1,26		
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	22,00	0,47		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,14	0,47		
CZ4681	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA E CONCRETO TIPO CB1 PADRÃO CEB, COM ARO E TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO T-33	un	443,86						
	INSUMO	INSC2468 1	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA E CONCRETO TIPO CB1 PADRÃO CEB, COM ARO E TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO T-33	un	1,197	250,35	299,70		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,276	22,00	72,08		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,466	16,14	72,08		
CZ5261	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA TIPO R-1, CONFORME PROJETO, DIMENSÕES 127X72X60CM, COM TAMPÃO E BASE EM FERRO FUNDIDO.	un	513,43						
	INSUMO	INSC2526 1	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA TIPO R-1, CONFORME PROJETO, DIMENSÕES 127X72X60CM, COM TAMPÃO E BASE EM FERRO FUNDIDO.	un	1,251	277,04	346,67		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,790	22,00	83,38		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,166	16,14	83,38		
CZ6524	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO, DIMENSÕES 30X30X50CM, INCLUINDO CONJUNTO DE TAMPÃO ANTIDERRAPANTE COM ARO, DE FERRO FUNDIDO. REF.: MODELO 20-19 FUNDAÇÃO VESUVIO OU EQUIVALENTE.	pc	311,22						
	INSUMO	INSC2652 4	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO, DIMENSÕES 30X30X50CM, INCLUINDO CONJUNTO DE TAMPÃO ANTIDERRAPANTE COM ARO, DE FERRO FUNDIDO. REF.: MODELO 20-19 FUNDAÇÃO VESUVIO OU EQUIVALENTE.	pc	1,158	181,50	210,14		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,297	22,00	50,54		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,131	16,14	50,54		
CZ6289	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO, DIMENSÕES 60X60X60CM, COM TAMPÃO E BASE EM FERRO FUNDIDO.	un	681,03						
	INSUMO	INSC2629 9	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO, DIMENSÕES 60X60X60CM, COM TAMPÃO E BASE EM FERRO FUNDIDO.	un	1,270	362,06	459,83		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,027	22,00	110,60		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,853	16,14	110,60		
CZ4951	CONSTRUÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTOS 15X15CM, COM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 3/4" (19,05MM). O ACABAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO EM PINTURA DO TIPO ESMALTE SINTÉTICO DE ALTO BRILHO.	un	19,58						
	INSUMO	INSC2495 1	CONSTRUÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTOS 15X15CM, COM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 3/4" (19,05MM). O ACABAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO EM PINTURA DO TIPO ESMALTE SINTÉTICO DE ALTO BRILHO.	un	1,052	16,56	17,42		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	22,00	1,08		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	16,14	1,08		
CZ4949	CONSTRUÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTOS 25X15CM, COM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 3/4" (19,05MM). O ACABAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO EM PINTURA DO TIPO ESMALTE SINTÉTICO DE ALTO BRILHO.	un	22,21						
	INSUMO	INSC2494 9	CONSTRUÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTOS 25X15CM, COM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 3/4" (19,05MM). O ACABAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO EM PINTURA DO TIPO ESMALTE SINTÉTICO DE ALTO BRILHO.	un	1,058	18,70	19,77		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	22,00	1,22		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	16,14	1,22		
CZ4947	CONSTRUÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTOS 30X15CM, COM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 3/4" (19,05MM). O ACABAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO EM PINTURA DO TIPO ESMALTE SINTÉTICO DE ALTO BRILHO.	un	25,95						
	INSUMO	INSC2494 7	CONSTRUÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTOS 30X15CM, COM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 3/4" (19,05MM). O ACABAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO EM PINTURA DO TIPO ESMALTE SINTÉTICO DE ALTO BRILHO.	un	1,057	21,86	23,09		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	22,00	1,43		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	16,14	1,43		
CZ5913	CORDÃO ÓPTICO COM 2 FIBRAS ÓPTICAS MM 50/125MM OM3, TIPO "TIGHT", PADRÃO "ZIP-CORD" DE REUNIÃO DAS FIBRAS PARA DIÂMETRO DE 2MM, REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM PVC, CAPA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA CM, CONECTORES LC-UPC EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONECTORIZADAS E TESTADAS DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO ANATEL PARA OS CONECTORES ÓPTICOS E	un	143,28						



PARA O CABO DE CORDÃO, 2,5M, COR AZUL, DE MAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE									
	INSUMO	INSC2531 3	CORDÃO ÓPTICO COM 2 FIBRAS ÓPTICAS MM 50/125MM OM3, TIPO "TIGHT", PADRÃO "ZIP-CORD" DE REUNIÃO DAS FIBRAS PARA DIÂMETRO DE 2MM, REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM PVC, CAPA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA CM, CONECTORES LC- UPC EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONECTORIZADAS E TESTADAS DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO ANATEL PARA OS CONECTORES ÓPTICOS E PARA O CABO DE CORDÃO, 2,5M, COR AZUL, DE MAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,002	96,60	96,76		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,057	22,00	23,26		
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,441	16,14	23,26		
C25102 CORTE DE ÁRVORE un 109,81									
	INSUMO	INSC2610 2	CORTE DE ÁRVORE	un	1,109	66,84	74,15		
	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,811	22,00	17,83		
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,105	16,14	17,83		
C25363 COTOVELO DE REDUÇÃO GALV. 1 X 1/2" un 36,87									
	INSUMO	INSC2636 3	COTOVELO DE REDUÇÃO GALV. 1 X 1/2"	un	1,003	24,83	24,91		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	21,79	5,98		
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	16,14	5,98		
C25365 CRUZETA GALV. 3" un 205,59									
	INSUMO	INSC2636 5	CRUZETA GALV. 3"	un	1,005	134,51	135,13		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,617	21,79	35,23		
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,183	16,14	35,23		
C25367 CRUZETA GALV. 4" un 441,78									
	INSUMO	INSC2636 7	CRUZETA GALV. 4"	un	1,007	296,31	298,30		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,292	21,79	71,74		
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,445	16,14	71,74		
C22097 CUBA DE SEMI-ENCAIXE Q2, EM LOUÇA BRANCA; REFERÊNCIA CÓDIGO 73025, LINHA BASIC CELITE OU EQUIVALENTES TÉCNICOS un 676,91									
	INSUMO	INSC2209 7	CUBA DE SEMI-ENCAIXE Q2, EM LOUÇA BRANCA; REFERÊNCIA CÓDIGO 73025, LINHA BASIC CELITE OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,071	426,59	457,05		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,997	22,00	109,93		
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,811	16,14	109,93		
C24569 CURVA 90º - PVC IFI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA) D= 200MM un 448,25									
	INSUMO	INSC2456 9	CURVA 90º - PVC IFI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA) D= 200MM	un	1,493	202,75	302,65		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,341	21,79	72,80		
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,511	16,14	72,80		
C24737 CURVA 90º EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 1 1/2" (40MM) un 26,98									
	INSUMO	INSC2473 7	CURVA 90º EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 1 1/2" (40MM)	un	1,002	17,75	17,78		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	21,79	4,60		
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	16,14	4,60		
C24735 CURVA 90º EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 1 1/4" (32MM) un 23,53									
	INSUMO	INSC2473 5	CURVA 90º EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 1 1/4" (32MM)	un	1,004	15,48	15,55		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	21,79	3,99		
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	16,14	3,99		
C24733 CURVA 90º EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 3/4" (25MM) un 14,25									
	INSUMO	INSC2473 3	CURVA 90º EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 3/4" (25MM)	un	1,013	9,35	9,47		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	21,79	2,39		
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	16,14	2,39		
C24691 CURVA 90º EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO: Ø 4" un 149,27									

	INSUMO	INSC2469 1	CURVA 90º EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO: Ø 4"	un	1,009	95,32	96,15
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,219	21,79	26,56
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,646	16,14	26,56
CZ5959	CURVA HORIZONTAL 90º PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA LISA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100MM						
	INSUMO	INSC2535 5	CURVA HORIZONTAL 90º PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA LISA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100MM	un	1,005	34,20	34,36
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375	22,00	8,25
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,511	16,14	8,25
CZ5951	CURVA HORIZONTAL DE 90º PARA DUTO DE PISO METÁLICO, 2 VIAS, LISO 25X70MM - REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSC2538 1	CURVA HORIZONTAL DE 90º PARA DUTO DE PISO METÁLICO, 2 VIAS, LISO 25X70MM - REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	1,009	51,57	52,03
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	22,00	12,50
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	16,14	12,50
CZ4989	CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM						
	INSUMO	INSC2498 9	CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM	un	1,008	18,71	18,86
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	22,00	4,53
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,281	16,14	4,53
CZ4991	CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM						
	INSUMO	INSC2499 1	CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM	un	1,007	25,27	25,43
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	22,00	6,10
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378	16,14	6,10
CZ5955	CURVA HORIZONTAL, RAI0 30MM, PARA O SISTEMA DE CANALETA METÁLICA, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73MM, COM TAMPA RANHURADA. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSC2539 5	CURVA HORIZONTAL, RAI0 30MM, PARA O SISTEMA DE CANALETA METÁLICA, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73MM, COM TAMPA RANHURADA. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	1,009	50,46	50,92
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,556	22,00	12,23
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	16,14	12,23
CZ4997	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PRÉ-ZINCADA A FOGO, PARA ELETROCALHA PERFURADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM						
	INSUMO	INSC2499 7	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PRÉ-ZINCADA A FOGO, PARA ELETROCALHA PERFURADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM	un	1,009	16,77	16,93
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	22,00	4,06
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,252	16,14	4,06
CZ4999	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PRÉ-ZINCADA A FOGO, PARA ELETROCALHA PERFURADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM						
	INSUMO	INSC2499 9	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PRÉ-ZINCADA A FOGO, PARA ELETROCALHA PERFURADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM	un	1,008	18,68	18,82
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	22,00	4,52
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	16,14	4,52
CZ5361	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PRÉ-ZINCADA A FOGO, PARA ELETROCALHA LISA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100MM						
	INSUMO	INSC2536 1	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PRÉ-ZINCADA A FOGO, PARA ELETROCALHA LISA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100MM	un	1,004	38,42	38,57
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	22,00	9,27
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,574	16,14	9,27
CZ5397	CURVA VERTICAL EXTERNA, RAI0 30MM, PARA O SISTEMA DE CANALETA METÁLICA, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73MM, COM TAMPA RANHURADA. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSC2539 7	CURVA VERTICAL EXTERNA, RAI0 30MM, PARA O SISTEMA DE CANALETA METÁLICA, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73MM, COM TAMPA RANHURADA. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	1,010	47,92	48,37



	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,528	22,00	11,62
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720	16,14	11,62
CZ5001	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PRÉ-ZINCADA A FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM						
	un	27,95					
	INSUMO	INSC2500 1	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PRÉ-ZINCADA A FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM	un	1,009	18,74	18,90
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	22,00	4,53
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,281	16,14	4,53
CZ5003	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PRÉ-ZINCADA A FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM						
	un	32,14					
	INSUMO	INSC2500 3	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PRÉ-ZINCADA A FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM	un	1,007	21,56	21,72
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237	22,00	5,21
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323	16,14	5,21
CZ5999	CURVA VERTICAL INTERNA, RAIO 30MM, PARA O SISTEMA DE CANALETA METÁLICA, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73MM, COM TAMPA RANHURADA. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE						
	un	71,61					
	INSUMO	INSC2539 9	CURVA VERTICAL INTERNA, RAIO 30MM, PARA O SISTEMA DE CANALETA METÁLICA, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73MM, COM TAMPA RANHURADA. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	1,010	47,92	48,37
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,528	22,00	11,62
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720	16,14	11,62
CZ6331	CURVA MACHO - FÊMEA GALV. 2.1/2"						
	un	148,59					
	INSUMO	INSC2633 1	CURVA MACHO - FÊMEA GALV. 2.1/2"	un	1,005	96,92	97,43
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,163	22,00	25,58
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,585	16,14	25,58
CZ5561	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B + FILTRO G3 600X700 MM - MARCA TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS						
	un	226,14					
	INSUMO	INSC2556 1	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B + FILTRO G3 600X700 MM - MARCA TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,003	152,25	152,70
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,669	22,00	36,72
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,275	16,14	36,72
CZ8073	DEMÃO DE IMPRIMAÇÃO: A PRIMEIRA DEMÃO, QUE SERÁ PARA IMPRIMAÇÃO (1 DEMÃO APENAS), SERÁ CONSTITUÍDA PELA PRÓPRIA MEMBRANA ACRÍLICA, DILUÍDA EM 15% DE ÁGUA						
	m2	9,28					
	INSUMO	INSC2307 3	DEMÃO DE IMPRIMAÇÃO: A PRIMEIRA DEMÃO, QUE SERÁ PARA IMPRIMAÇÃO (1 DEMÃO APENAS), SERÁ CONSTITUÍDA PELA PRÓPRIA MEMBRANA ACRÍLICA, DILUÍDA EM 15% DE ÁGUA	m2	1,024	5,70	5,84
	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078	22,00	1,72
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	16,14	1,72
CZ6092	DEMOLIÇÃO DE MURO DE DIVISA						
	m2	16,96					
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,051	16,14	16,96
CZ6094	DEMOLIÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA						
	m2	22,30					
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,382	16,14	22,30
CZ4993	DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM						
	un	39,19					
	INSUMO	INSC2499 3	DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM	un	1,009	26,24	26,47
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	22,00	6,36
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	16,14	6,36
CZ4995	DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 10, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM						
	un	49,27					
	INSUMO	INSC2499 5	DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 10, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM	un	1,007	33,05	33,27
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	22,00	8,00
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496	16,14	8,00

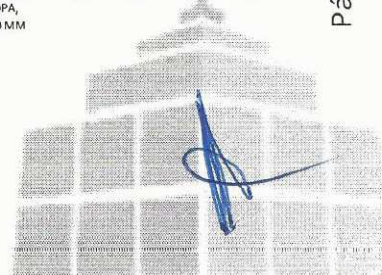
Página 177/232

	INSUMO	INSC2625	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.947-2, 63A, CURVA C, MÍNIMO 10KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,040	62,95	65,43
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,417	22,00	9,17
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	16,14	9,17
C26267			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.947-2, 80A, CURVA C, MÍNIMO 10KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	449,21		
	INSUMO	INSC2628	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.947-2, 80A, CURVA C, MÍNIMO 10KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,001	350,38	350,79
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,237	22,00	49,21
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,049	16,14	49,21
C26287			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.947-2, 80A, CURVA C, MÍNIMO 15KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	449,21		
	INSUMO	INSC2623	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.947-2, 80A, CURVA C, MÍNIMO 15KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,001	350,38	350,79
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,237	22,00	49,21
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,049	16,14	49,21
C26291			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.898, 63A, CURVA C, MÍNIMO 10KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	89,77		
	INSUMO	INSC2627	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.898, 63A, CURVA C, MÍNIMO 10KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,040	62,95	65,43
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,417	22,00	9,17
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	16,14	9,17
C26299			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.898, 63A, CURVA C, MÍNIMO 15KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	89,77		
	INSUMO	INSC2623	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.898, 63A, CURVA C, MÍNIMO 15KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,040	62,95	65,43
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,417	22,00	9,17
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	16,14	9,17
C26293			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.898, 63A, CURVA C, MÍNIMO 5KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	89,77		
	INSUMO	INSC2629	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.898, 63A, CURVA C, MÍNIMO 5KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,040	62,95	65,43
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,417	22,00	9,17
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	16,14	9,17
C26269			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.898, 100A, CURVA C, MÍNIMO 10KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	439,59		
	INSUMO	INSC2626	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.898, 100A, CURVA C, MÍNIMO 10KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,001	342,87	343,27
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,189	22,00	48,16
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,984	16,14	48,16
C26421			DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, COM CAPACIDADE DE 300A, ICC MÍNIMO DE 10KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1.122,91		
	INSUMO	INSC2642	DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, COM CAPACIDADE DE 300A, ICC MÍNIMO DE 10KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,040	1.079,40	1.122,91
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	22,00	6,35
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,393	16,14	6,35
C26419			DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, COM CAPACIDADE DE 300A, ICC MÍNIMO DE 15KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1.122,91		
	INSUMO	INSC2641	DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, COM CAPACIDADE DE 300A, ICC MÍNIMO DE 15KA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,040	1.079,40	1.122,91
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	22,00	6,35
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,393	16,14	6,35
C26213			DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, EXTRAÍVEL, COM CAPACIDADE DE 1000A, ICC MÍNIMO DE 32KA E COM CONTATOS AUXILIARES. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	6.606,45		
	INSUMO	INSC2621	DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, EXTRAÍVEL, COM CAPACIDADE DE 1000A, ICC MÍNIMO DE 32KA E COM CONTATOS AUXILIARES.	un	1,000	6.605,95	6.606,45

		REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.					
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,702	22,00	37,45
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,320	16,14	37,45
CZ6417	DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNETICO, EM CAIXA MOLDADA, EXTRAIVEL, COM CAPACIDADE DE 600A, ICC MÍNIMO DE 15KA E COM CONTATOS AUXILIARES. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.		un	1.135,61			
	INSUMO	INSC26417	DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNETICO, EM CAIXA MOLDADA, EXTRAIVEL, COM CAPACIDADE DE 600A, ICC MÍNIMO DE 15KA E COM CONTATOS AUXILIARES. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,040	1.079,40	1.122,91
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	22,00	6,35
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,393	16,14	6,35
CZ6293	DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNETICO, EM CAIXA MOLDADA, EXTRAIVEL, COM CAPACIDADE DE 800A, ICC MÍNIMO DE 15KA E COM CONTATOS AUXILIARES. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.		un	3.960,97			
	INSUMO	INSC26233	DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNETICO, EM CAIXA MOLDADA, EXTRAIVEL, COM CAPACIDADE DE 800A, ICC MÍNIMO DE 15KA E COM CONTATOS AUXILIARES. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,040	3.764,71	3.916,57
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009	22,00	22,20
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,375	16,14	22,20
CZ4657	DISPARADOR CAPACITIVO		un	243,22			
	INSUMO	INSC24657	DISPARADOR CAPACITIVO	un	1,003	163,78	164,24
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,795	22,00	39,49
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,447	16,14	39,49
CZ2160	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO NA COR BRANCA, DIMENSÕES 26,5 X 13,0 X 27,0 CM, CAPACIDADE 300 M; REFERÊNCIA: CÓDIGO 30175768 LINHA LAKEKLA, KIMBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE PARA SANITÁRIOS.		un	31,66			
	INSUMO	INSC22160	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO NA COR BRANCA, DIMENSÕES 26,5 X 13,0 X 27,0 CM, CAPACIDADE 300 M; REFERÊNCIA: CÓDIGO 30175768 LINHA LAKEKLA, KIMBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE PARA SANITÁRIOS	un	1,010	21,16	21,38
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,236	21,79	5,14
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	16,14	5,14
CZ2163	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA EM ABS NA COR BRANCA; REFERÊNCIA: CÓDIGO 30180225 LINHA LALEKLA, KIMBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE, PARA COPA E SANITÁRIOS.		un	35,80			
	INSUMO	INSC22163	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA EM ABS NA COR BRANCA; REFERÊNCIA: CÓDIGO 30180225 LINHA LALEKLA, KIMBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE, PARA COPA E SANITÁRIOS	un	1,009	23,96	24,18
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,267	21,79	5,81
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	16,14	5,81
CZ2166	DISPENSER SABONETEIRA SPRAY EM ABS NA COR BRANCA; REFERÊNCIA: CÓDIGO 30152702 KIMBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE, PARA SANITÁRIOS		un	32,61			
	INSUMO	INSC22166	DISPENSER SABONETEIRA SPRAY EM ABS NA COR BRANCA; REFERÊNCIA: CÓDIGO 30152702 KIMBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE, PARA SANITÁRIOS	un	1,011	21,94	22,17
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	21,79	5,32
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	16,14	5,32
CZ6289	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 20A, 30MA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.		un	130,29			
	INSUMO	INSC26289	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 20A, 30MA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,004	87,62	87,99
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,961	22,00	21,15
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,311	16,14	21,15
CZ6521	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), TETRAPOLAR 40A, 30MA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS, PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.		pf	160,62			
	INSUMO	INSC26521	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), TETRAPOLAR 40A, 30MA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS, PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	pf	1,040	104,30	108,46
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,186	22,00	26,08
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,616	16,14	26,08
CZ6273	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), TETRAPOLAR 63A, 30MA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.		un	218,86			
	INSUMO	INSC26273	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), TETRAPOLAR 63A, 30MA. REF.: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,040	142,11	147,80

	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,616	22,00	35,54
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,202	16,14	35,54
CZ5805	DIV-01 - DIVISÓRIA TIPO PISO-FORRO. PAINEL CEGO DO PISO A 90CM, PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8 MM DE 90 A 210CM E BANDEIRA SUPERIOR EM PAINEL CEGO DE 210CM ATÉ O FORRO. ESP. 85MM. PAINÉIS CONFECCIONADOS EM MADEIRA MDP REVESTIDA EM LAMINADO BP, EPS. 15MM - H= 2,60M	m2	863,96				
	INSUMO	INSC25005	DIV-01 - DIVISÓRIA TIPO PISO-FORRO. PAINEL CEGO DO PISO A 90CM, PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8 MM DE 90 A 210CM E BANDEIRA SUPERIOR EM PAINEL CEGO DE 210CM ATÉ O FORRO. ESP. 85MM. PAINÉIS CONFECCIONADOS EM MADEIRA MDP REVESTIDA EM LAMINADO BP, EPS. 15MM - H= 2,60M	m2	1,000	863,97	863,96
CZ5806	DIV-02 - DIVISÓRIA TIPO PISO-FORRO CEGO DO PISO ESP. 85MM, COM RECHEIO DE LÁ MINERAL COM PLACAS ATÉ O FORRO. PAINÉIS CONFECCIONADOS EM MADEIRA MDP REVESTIDA EM LAMINADO BP, EPS. 15MM. ACABAMENTO AMADEIRADO CLARO. H= 2,60M. ENTRE AMBIENTES, CONSIDERAR SEPTO DE GESSO CONFORME DETALHE ESPECÍFICO	m2	623,61				
	INSUMO	INSC25806	DIV-02 - DIVISÓRIA TIPO PISO-FORRO CEGO DO PISO ESP. 85MM, COM RECHEIO DE LÁ MINERAL COM PLACAS ATÉ O FORRO. PAINÉIS CONFECCIONADOS EM MADEIRA MDP REVESTIDA EM LAMINADO BP, EPS. 15MM. ACABAMENTO AMADEIRADO CLARO. H= 2,60M. ENTRE AMBIENTES, CONSIDERAR SEPTO DE GESSO CONFORME DETALHE ESPECÍFICO	m2	1,324	471,06	623,61
CZ5399	DIVISOR INTERNO PERFURADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PARA ELETROCALHA, ALTURA 50 MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	15,91				
	INSUMO	INSC25339	DIVISOR INTERNO PERFURADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PARA ELETROCALHA, ALTURA 50 MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	1,014	10,61	10,75
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	22,00	2,58
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	16,14	2,58
CZ5379	DUTO DE PISO METÁLICO, 2 VIAS, USO 25X70X3000MM - REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	117,36				
	INSUMO	INSC25379	DUTO DE PISO METÁLICO, 2 VIAS, USO 25X70X3000MM - REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	1,011	78,36	79,24
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,884	21,56	19,06
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,181	16,14	19,06
CZ5563	DUTOS FLEXÍVEL DO TIPO SONDEEC Ø150MM OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	m	65,50				
	INSUMO	INSC25553	DUTOS FLEXÍVEL DO TIPO SONDEEC Ø150MM OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	m	1,007	43,94	44,24
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	22,00	10,63
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	16,14	10,63
CZ5551	DUTOS TDC, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24, ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÁ DE VIDRO, ESP. = 1"	kg	58,14				
	INSUMO	INSC25551	DUTOS TDC, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24, ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÁ DE VIDRO, ESP. = 1"	kg	1,017	38,60	39,26
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,438	21,56	9,44
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,585	16,14	9,44
CZ5549	DUTOS TDC, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÁ DE VIDRO, ESP. = 1"	kg	34,60				
	INSUMO	INSC25549	DUTOS TDC, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÁ DE VIDRO, ESP. = 1"	kg	1,010	23,14	23,38
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	21,56	5,61
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348	16,14	5,61
CZ5327	ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, FORNECIDA SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 200X100X3000 MM	un	177,08				
	INSUMO	INSC25327	ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, FORNECIDA SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 200X100X3000 MM	un	1,045	112,24	117,30
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,567	22,00	34,48
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,568	16,14	25,30
CZ5329	ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, FORNECIDA SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100X3000 MM	un	195,40				
	INSUMO	INSC25329	ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, FORNECIDA SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100X3000 MM	un	1,003	141,64	142,04
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,504	22,00	33,09
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,504	16,14	24,27
CZ5331	ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, FORNECIDA SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100X3000 MM	un	331,84				

		INSUMO	INSC2533 1	ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, FORNECIDA SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100X3000 MM	un	1,184	223,23	264,23
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,776	22,00	39,06
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,775	16,14	28,65
C24979	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA, INCLUINDO PORCAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100X3000 MM	un	177,08					
		INSUMO	INSC2497 9	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA, INCLUINDO PORCAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100X3000 MM	un	1,045	112,24	117,30
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,567	22,00	34,48
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,568	16,14	25,30
C24981	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA, INCLUINDO PORCAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100X3000 MM	un	199,40					
		INSUMO	INSC2498 1	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA, INCLUINDO PORCAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100X3000 MM	un	1,003	141,64	142,04
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,504	22,00	33,09
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,504	16,14	24,27
C25255	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 110 MM (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	126,85					
		INSUMO	INSC2525 5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 110 MM (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,010	84,77	85,65
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,936	22,00	20,60
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,276	16,14	20,60
C25413	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	51,95					
		INSUMO	INSC2541 3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,020	34,41	35,09
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,383	22,00	8,43
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	16,14	8,43
C24895	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 60 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	44,02					
		INSUMO	INSC2489 5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 60 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,008	29,51	29,74
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	22,00	7,14
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,442	16,14	7,14
C26303	ELETRODUTO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) NA COR PRETA, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 1.1/4", REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE	m	22,11					
		INSUMO	INSC2630 3	ELETRODUTO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) NA COR PRETA, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 1.1/4", REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE	m	1,022	14,63	14,95
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	22,00	3,58
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	16,14	3,58
C25253	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO KANALEX-PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE). REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 4"	m	39,74					
		INSUMO	INSC2525 3	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO KANALEX-PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE). REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 4"	m	1,010	26,57	26,84
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	22,00	6,45
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	16,14	6,45
C25341	EMENDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 200X100 MM	un	10,96					
		INSUMO	INSC2534 1	EMENDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 200X100 MM	un	1,022	7,26	7,42
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	22,00	1,77
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	16,14	1,77
C25348	EMENDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100 MM	un	12,13					
		INSUMO	INSC2534 3	EMENDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100 MM	un	1,020	8,89	8,21



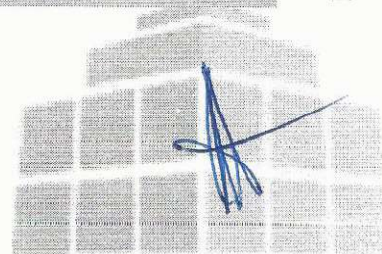
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	22,00	1,96
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122	16,14	1,96
CZ5345	FIMFINDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO COM BASE LISA, PARA ELETROCALHA METÁLICA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 400X100 MM						
	INSUMO	INSCZ5345	EMENDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO COM BASE LISA, PARA ELETROCALHA METÁLICA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 400X100 MM	un	1,019	8,77	8,93
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	22,00	2,13
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132	16,14	2,13
CZ5947	EMENDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO COM BASE LISA, PARA ELETROCALHA METÁLICA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100 MM						
	INSUMO	INSCZ5347	EMENDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO COM BASE LISA, PARA ELETROCALHA METÁLICA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100 MM	un	1,015	10,92	11,07
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121	22,00	2,65
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	16,14	2,65
CZ5009	EMENDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO, PARA ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM						
	INSUMO	INSCZ5009	EMENDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO, PARA ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM	un	1,022	7,26	7,42
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	22,00	1,77
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	16,14	1,77
CZ5011	EMENDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO, PARA ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM						
	INSUMO	INSCZ5011	EMENDA INTERNA PRÉ-ZINCADA A FOGO, PARA ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM	un	1,020	8,05	8,21
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	22,00	1,96
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122	16,14	1,96
CZ6205	ESCADA METÁLICA MARINHEIRO CONSTITUÍDA POR BARRAS DE AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO						
	INSUMO	INSCZ6205	ESCADA METÁLICA MARINHEIRO CONSTITUÍDA POR BARRAS DE AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	un	1,156	837,79	968,89
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,594	22,00	233,06
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,440	16,14	233,06
CZ5229	ESCOVA PLANA PARA LIMPEZA DOS CABOS, HASTE E SUPERFÍCIES PLANAS. REF.: Z-85 TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSCZ5229	ESCOVA PLANA PARA LIMPEZA DOS CABOS, HASTE E SUPERFÍCIES PLANAS. REF.: Z-85 TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	un	1,000	12,23	12,23
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	16,14	5,88
CZ5605	ESGUICHIO JATO SÓLIDO D= 2 1/2" 16 MM						
	INSUMO	INSCZ5605	ESGUICHIO JATO SÓLIDO D= 2 1/2" 16 MM	un	1,005	76,61	77,01
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	21,79	21,83
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,353	16,14	21,83
CZ3921	ESPELHO DE INCLINAÇÃO VARIÁVEL, MOLDURA EM AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO ESCOVADO E ESPELHO INCOLOR ESPESURA 3 MM, COM DOBRADIÇA EM PLANO, DIMENSÕES: 500X700 MM, SUPORTE ARTICULADO EM LATÃO CROMADO, REFERÊNCIA COMERCIAL TILINOX, REFERÊNCIA UT-AD772", OU "PHD BARRAS", OU EQUIVALENTES TÉCNICOS						
	INSUMO	INSCZ3921	ESPELHO DE INCLINAÇÃO VARIÁVEL, MOLDURA EM AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO ESCOVADO E ESPELHO INCOLOR ESPESURA 3 MM, COM DOBRADIÇA EM PLANO, DIMENSÕES: 500X700 MM, SUPORTE ARTICULADO EM LATÃO CROMADO, REFERÊNCIA COMERCIAL TILINOX, REFERÊNCIA UT-AD772", OU "PHD BARRAS", OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	m2	1,105	683,14	754,80
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	8,252	22,00	181,55
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,249	16,14	181,55
CZ6148	ESTACA ESCAVADA TIPO TRADO MECANIZADO D= 30 CM						
	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCIII SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,076	273,12	20,81
	COMPOSICAO	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,048	1,34	0,06
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	16,14	3,45

	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,023	215,26	5,04
	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,046	90,83	4,21
	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	99,44	0,45
	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	0,805	8,44	6,79
	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,000	1,27	0,00
C26149	ESTACA ESCAVADA TIPO TRADO MECANIZADO D=40 CM m 62,24						
	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,143	273,12	39,11
	COMPOSICAO	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,054	1,34	0,07
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	16,14	3,99
	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,027	215,26	5,83
	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,054	90,83	4,86
	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	99,44	0,52
	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	0,932	8,44	7,86
	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,000	1,27	0,00
C29061	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS. OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO m2 87,24						
	INSUMO	1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,189	8,19	1,55
	INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,189	5,61	1,06
	INSUMO	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,189	6,38	1,20
	INSUMO	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,188	8,65	1,63
	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	15,70	2,96
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	21,56	4,07
	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,190	291,53	55,25
	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,189	83,09	15,73
	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,189	20,11	3,79
C25781	EXTINTOR DE CO 2 - 6 KG un 517,38						
	INSUMO	INSC25781	EXTINTOR DE CO 2 - 6 KG	un	1,029	339,54	349,34
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,819	22,00	84,02
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,206	16,14	84,02
C26051	FAIXA ANTIDERRAPANTE PARA ESCADAS, FAB. 3M, LINHA SAFETY-WALK, OU SETON, OU CARBORUNDUM, OU EQUIVALENTE m 14,70						
	INSUMO	INSC26031	FAIXA ANTIDERRAPANTE PARA ESCADAS, FAB. 3M, LINHA SAFETY-WALK, OU SETON, OU CARBORUNDUM, OU EQUIVALENTE	m	1,008	9,86	9,94
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	22,00	2,38
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	16,14	2,38
C26439	FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA PLOTADA EFETIVO JATEADO m2 105,22						
	INSUMO	INSC26439	FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA PLOTADA EFETIVO JATEADO	m2	1,453	72,41	105,22
C26619	FILTRO AUTOLIMPANTE VF6 (REF.: 3P TECHNIK OU EQUIVALENTE) un 13.428,06						
	INSUMO	INSC26619	FILTRO AUTOLIMPANTE VF6 (REF.: 3P TECHNIK OU EQUIVALENTE)	un	1,000	9.064,63	9.066,28

	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,08	21,79	2.180,89
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,123	16,14	2.180,89
C24753	FITA DE ADVERTÊNCIA PARA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m	3,61				
	INSUMO	INSC24753	FITA DE ADVERTÊNCIA PARA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m	1,036	2,37	2,45
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	22,00	0,58
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	16,14	0,58
C24973	FITA ISOLANTE 19MMX10M, REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE	un	4,95				
	INSUMO	INSC24973	FITA ISOLANTE 19MMX10M, REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE	un	1,059	3,17	3,35
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	22,00	0,80
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	16,14	0,80
C24967	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO - 600V - ROLO 10M	un	13,48				
	INSUMO	INSC24967	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO - 600V - ROLO 10M	un	1,058	8,61	9,10
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	22,00	2,19
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	16,14	2,19
C25203	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO 20 X 1,2MM, FUR0S 7MM, FORNECIDO EM ROLOS DE 3M, REF.: TEL-751-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	95,32				
	INSUMO	INSC25203	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO 20 X 1,2MM, FUR0S 7MM, FORNECIDO EM ROLOS DE 3M, REF.: TEL-751-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,012	63,63	64,38
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,703	22,00	15,47
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,959	16,14	15,47
C25283	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM², REF.: TEL 5024-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	15,60				
	INSUMO	INSC25283	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM², REF.: TEL 5024-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,014	11,07	11,22
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122	22,00	2,69
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	16,14	2,69
C25005	FLANGE DE ACOPLAMENTO EM PAINEL, PRÉ-ZINCADA A FOGO PARA ELETROCALHA PERFURADA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENS0ES: 200X100 MM	un	17,72				
	INSUMO	INSC25005	FLANGE DE ACOPLAMENTO EM PAINEL, PRÉ-ZINCADA A FOGO PARA ELETROCALHA PERFURADA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENS0ES: 200X100 MM	un	1,020	11,75	11,98
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	22,00	2,87
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	16,14	2,87
C25007	FLANGE DE ACOPLAMENTO EM PAINEL, PRÉ-ZINCADA A FOGO PARA ELETROCALHA PERFURADA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENS0ES: 300X100 MM	un	20,02				
	INSUMO	INSC25007	FLANGE DE ACOPLAMENTO EM PAINEL, PRÉ-ZINCADA A FOGO PARA ELETROCALHA PERFURADA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENS0ES: 300X100 MM	un	1,018	13,30	13,54
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147	22,00	3,24
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	16,14	3,24
C26457	FL0REIRA DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" COM ACABAMENTO LISO NATADO - 80X80X56CM OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	506,27				
	INSUMO	INSC26457	FL0REIRA DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" COM ACABAMENTO LISO NATADO - 80X80X56CM OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,130	302,56	341,83
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,737	22,00	82,22
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,094	16,14	82,22
C26029	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m2	87,85				
	INSUMO	INSC26029	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m2	0,802	71,92	57,65
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,801	21,56	17,27
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,801	16,14	12,93
C24621	FREIO D'ÁGUA 200MM (REF.: WISY OU EQUIVALENTE)	un	600,56				
	INSUMO	INSC24621	FREIO D'ÁGUA 200MM (REF.: WISY OU EQUIVALENTE)	un	1,001	405,07	405,48
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,476	21,79	97,54
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,043	16,14	97,54
C26251	FUSÍVEL (63A GL/GG), COM BASE, REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	43,10				

	INSUMO	INSC2623 1	FUSIVEL (63A GL/GG), COM BASE. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1,004	29,01	29,12
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318	22,00	6,99
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,433	16,14	6,99
C24673	FUSIVEL DE PROTEÇÃO DE A.T. H-H 100 A, CLASSE 15KV un 258,07						
	INSUMO	INSC2467 3	FUSIVEL DE PROTEÇÃO DE A.T. H-H 100 A, CLASSE 15KV	un	1,001	174,02	174,25
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,905	22,00	41,91
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,597	16,14	41,91
C24671	FUSIVEL DE PROTEÇÃO DE A.T. H-H 40 A, CLASSE 15KV un 130,18						
	INSUMO	INSC2467 1	FUSIVEL DE PROTEÇÃO DE A.T. H-H 40 A, CLASSE 15KV	un	1,003	87,67	87,90
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,961	22,00	21,14
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,310	16,14	21,14
C26261	FUSIVEL NH 40A/500VCA, COM BASE. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE un 18,51						
	INSUMO	INSC2626 1	FUSIVEL NH 40A/500VCA, COM BASE. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1,039	12,05	12,51
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	22,00	3,00
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	16,14	3,00
C25045	GANCHO CURTO PARA SUSPENSÃO DE PERFILADO METÁLICO 38X38MM. REF.: MOFA, MEGA OU EQUIVALENTE un 4,56						
	INSUMO	INSC2504 5	GANCHO CURTO PARA SUSPENSÃO DE PERFILADO METÁLICO 38X38MM. REF.: MOFA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	1,031	3,01	3,10
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	22,00	0,73
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	16,14	0,73
C25161	GANCHO DE AÇO INOX, 8X70MM, COM BUCHA DE NYLON 8MM PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS. REF.: FISCHER OU EQUIVALENTE un 14,90						
	INSUMO	INSC2516 1	GANCHO DE AÇO INOX, 8X70MM, COM BUCHA DE NYLON 8MM PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS. REF.: FISCHER OU EQUIVALENTE	un	1,058	9,39	9,92
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	22,00	2,49
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	16,14	2,49
C25547	GÁS REFRIGERANTE R-410A (KG) kg 47,16						
	INSUMO	INSC2554 7	GÁS REFRIGERANTE R-410A (KG)	kg	1,000	31,85	31,84
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348	22,00	7,66
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,475	16,14	7,66
C25557	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD. VAT DG 225X125 MM - MARCA TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS un 76,63						
	INSUMO	INSC2555 7	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD. VAT DG 225X125 MM - MARCA TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,009	51,30	51,75
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,566	22,00	12,44
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,771	16,14	12,44
C25901	GUIA DE CABOS HORIZONTAL, ALTURA 1U, PADRÃO 19", PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 160MM, TAMPA BASCULANTE PARA DOIS SENTIDOS, PLÁSTICO ABS, COR PRETO. DE MAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE un 74,27						
	INSUMO	INSC2530 1	GUIA DE CABOS HORIZONTAL, ALTURA 1U, PADRÃO 19", PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 160MM, TAMPA BASCULANTE PARA DOIS SENTIDOS, PLÁSTICO ABS, COR PRETO. DE MAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,009	49,71	50,17
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,548	22,00	12,05
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,747	16,14	12,05
C24697	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO CANTONEIRA DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COMPRIMENTO 2,40M, DIMENSÕES 25X25X5MM, COM CONECTOR CABO-HASTE EM LATÃO ESTANHADO PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16MM² A 70MM² un 68,71						
	INSUMO	INSC2469 7	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO CANTONEIRA DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COMPRIMENTO 2,40M, DIMENSÕES 25X25X5MM, COM CONECTOR CABO-HASTE EM LATÃO ESTANHADO PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16MM² A 70MM²	un	1,011	45,91	46,41
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,507	22,00	11,15
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691	16,14	11,15
C23063	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VÉU DE PÔSTER m2 31,45						

	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,743	2,30	8,60
	INSUMO	4030	VEU POLIESTER	M2	1,205	3,96	4,77
	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	16,14	2,55
	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,706	22,00	15,53
CZ3053	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), F=4,0MM	m2	73,98				
	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,699	10,81	7,55
	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,195	37,18	44,42
	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,293	4,93	1,44
	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217	16,14	3,51
	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,776	22,00	17,06
CZ3065	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE RESINAS E CIMENTOS ESPECIAIS REFERENCIA COMERCIAL "VIAPLUS 5000, FABRICACAO VIAPOL" OU "MASTERSEAL 550, FABRICACAO BASF" OU EQUIVALENTES TECNICOS	m2	8,72				
	INSUMO	INSC23065	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE RESINAS E CIMENTOS ESPECIAIS REFERENCIA COMERCIAL "VIAPLUS 5000, FABRICACAO VIAPOL" OU "MASTERSEAL 550, FABRICACAO BASF" OU EQUIVALENTES TECNICOS	m2	1,055	5,59	5,90
	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	22,00	1,41
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	16,14	1,41
CZ2028	INSTALACAO DE ELEVADOR C/ 4 PARADAS CONF. ESPECIFICACAO	un	95,468,52				
	INSUMO	INSC22028	INSTALACAO DE ELEVADOR C/ 4 PARADAS CONF. ESPECIFICACAO	un	1,200	79,557,10	95,468,52
CZ1041	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA / ESGOTO	un	4,109,03				
	INSUMO	INSC21041	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA / ESGOTO	un	1,127	3,644,82	4,109,03
CZ1043	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA	un	7,006,92				
	INSUMO	INSC21043	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA	un	1,000	7,006,92	7,006,92
CZ4635	ISOLADOR DO TIPO BUCHA DE PASSAGEM INTERNO-INTERNO, ISOLAMENTO CLASSE 15KV	un	329,11				
	INSUMO	INSC74635	ISOLADOR DO TIPO BUCHA DE PASSAGEM INTERNO-INTERNO, ISOLAMENTO CLASSE 15KV	un	1,030	215,57	222,07
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,433	22,00	53,52
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,316	16,14	53,52
CZ4633	ISOLADOR PEDESTAL EPÓXI, ISOLAMENTO CLASSE 15KV, PARA FIXACAO DE BARRAS CIRCULARES DE COBRE	un	65,67				
	INSUMO	INSC74633	ISOLADOR PEDESTAL EPÓXI, ISOLAMENTO CLASSE 15KV, PARA FIXACAO DE BARRAS CIRCULARES DE COBRE	un	1,020	43,46	44,35
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485	22,00	10,66
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,661	16,14	10,66
CZ5991	J01 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X60CM	un	1,074,46				
	INSUMO	INSC25991	J01 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X60CM	un	1,008	1,065,96	1,074,46
CZ5833	J02 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 879X127,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	5,414,23				
	INSUMO	INSC25833	J02 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 879X127,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	4,640,64	5,414,23
CZ6009	J02 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X60CM	un	1,025,39				
	INSUMO	INSC26009	J02 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X60CM	un	1,008	1,017,27	1,025,39
CZ5835	J03 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 504X127,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	3,154,52				
	INSUMO	INSC25835	J03 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 504X127,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	2,702,94	3,154,52
CZ5925	J03 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 629X127,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	3,906,31				
	INSUMO	INSC25925	J03 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 629X127,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	3,347,60	3,906,31
CZ5897	J04 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 379X127,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	2,398,61				
	INSUMO	INSC25897	J04 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 379X127,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	2,054,73	2,398,61
CZ5927	J04 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 379X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,027,87				



	INSUMO	INSC2592 7	J04 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 379X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,165	1.655,2 7	1.927,8 7
CZ5839	J05 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 250X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	862,13		
	INSUMO	INSC2583 9	J05 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 260X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,164	740,72	862,13
CZ6011	J05 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM			un	891,61		
	INSUMO	INSC2601 1	J05 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM	un	1,008	884,72	891,61
CZ6013	J05A - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM			un	891,61		
	INSUMO	INSC2601 3	J05A - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM	un	1,008	884,72	891,61
CZ6015	J05B - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM			un	891,61		
	INSUMO	INSC2601 5	J05B - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM	un	1,008	884,72	891,61
CZ5841	J06 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 140X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	489,08		
	INSUMO	INSC2584 1	J06 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 140X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,165	419,75	489,08
CZ6017	J06 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM			un	854,48		
	INSUMO	INSC2601 7	J06 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM	un	1,008	847,87	854,48
CZ6019	J06A - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM			un	854,48		
	INSUMO	INSC2601 9	J06A - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM	un	1,008	847,87	854,48
CZ6021	J06B - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM			un	854,48		
	INSUMO	INSC2602 1	J06B - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM	un	1,008	847,87	854,48
CZ5829	J07 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 562,5X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	3.799,35		
	INSUMO	INSC2592 9	J07 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 562,5X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	3.256,5 6	3.799,3 5
CZ5843	J07 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 195X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	657,66		
	INSUMO	INSC2584 3	J07 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 195X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,164	564,78	657,66
CZ5841	J08 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 441,5X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	3.009,26		
	INSUMO	INSC2593 1	J08 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 441,5X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	2.578,9 9	3.009,2 8
CZ5845	J08 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 205X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	689,71		
	INSUMO	INSC2584 5	J08 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 205X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,164	592,36	689,71
CZ5933	J09 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 504X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	3.417,38		
	INSUMO	INSC2593 3	J09 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 504X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	2.928,9 4	3.417,3 8
CZ5847	J09 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 80X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	300,65		
	INSUMO	INSC2584 7	J09 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 80X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	257,60	300,65
CZ5935	J10 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 120X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	370,32		
	INSUMO	INSC2593 5	J10 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 120X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,175	315,21	370,32
CZ5849	J10 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 680X127,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	4.213,70		
	INSUMO	INSC2584 9	J10 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 680X127,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	3.611,1 8	4.213,7 0
CZ5937	J11 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 162X1250CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)			un	20.754,65		
	INSUMO	INSC2593 7	J11 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 162X1250CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	20.754, 66	20.754, 65
CZ5851	J11 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 350X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	1.139,03		
	INSUMO	INSC2585 1	J11 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 350X57,5CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,164	978,96	1.139,0 3
CZ5939	J12 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 254X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR			un	1.196,93		

			INSUMO	INSC2593	J12 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 254X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,170	1.023,10	1.196,93
CZ5993	J12 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X60CM	un	1.025,39						
			INSUMO	INSC2599	J12 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X60CM	un	1,008	1.017,27	1.025,39
CZ5941	J13 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 317X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1.633,18						
			INSUMO	INSC2594	J13 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 317X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,165	1.401,86	1.633,18
CZ5853	J13 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 689X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	4.626,94						
			INSUMO	INSC2585	J13 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 689X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	3.966,44	4.626,94
CZ5943	J14 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 379X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1.927,87						
			INSUMO	INSC2594	J14 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 379X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,165	1.655,27	1.927,87
CZ5855	J14 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 166,5X1165CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	19.880,65						
			INSUMO	INSC2585	J14 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 166,5X1165CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	19.880,66	19.880,65
CZ5945	J15 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 192X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	935,65						
			INSUMO	INSC2594	J15 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 192X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,171	799,30	935,65
CZ5857	J15 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 253X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	970,64						
			INSUMO	INSC2585	J15 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 253X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,163	834,87	970,64
CZ5947	J16 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 129X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	670,15						
			INSUMO	INSC2594	J16 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 129X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,172	571,87	670,15
CZ5859	J16 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 442X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	3.012,55						
			INSUMO	INSC2585	J16 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 442X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	2.581,70	3.012,55
CZ5861	J17 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 629X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	3.012,55						
			INSUMO	INSC2586	J17 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 629X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	2.581,70	3.012,55
CZ5949	J17 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 100X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	422,05						
			INSUMO	INSC2594	J17 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 100X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,165	362,23	422,05
CZ5863	J18 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 504X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	3.417,38						
			INSUMO	INSC2586	J18 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 504X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	2.928,94	3.417,38
CZ5951	J18 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 692X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	4.644,92						
			INSUMO	INSC2595	J18 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 692X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	3.981,86	4.644,92
CZ5865	J19 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 317X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	2.197,16						
			INSUMO	INSC2586	J19 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 317X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	1.882,31	2.197,16
CZ5953	J19 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 629X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	4.233,56						
			INSUMO	INSC2595	J19 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 629X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	3.629,01	4.233,56
CZ5955	J20 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 504X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	3.417,38						
			INSUMO	INSC2595	J20 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 504X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	2.928,94	3.417,38
CZ5867	J20 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 567X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	3.828,74						
			INSUMO	INSC2586	J20 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 567X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	3.281,77	3.828,74

C25869	J21 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 120X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	370,32	INSUMO	INSC25869	J21 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 120X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,175	315,21	370,32
C25957	J21 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 504X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	3.417,38	INSUMO	INSC25957	J21 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 504X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	2.928,94	3.417,38
C25958	J22 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 441,5X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	3.009,28	INSUMO	INSC25958	J22 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 441,5X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	2.578,99	3.009,28
C25871	J22 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 162X1250CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	20.754,65	INSUMO	INSC25871	J22 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 162X1250CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	20.754,66	20.754,65
C25873	J23 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 192X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1.250,09	INSUMO	INSC25873	J23 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 192X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,170	1.068,56	1.250,09
C25961	J23 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 629X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	4.233,56	INSUMO	INSC25961	J23 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 629X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	3.629,01	4.233,56
C25963	J24 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 629X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	4.233,56	INSUMO	INSC25963	J24 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 629X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	3.629,01	4.233,56
C25875	J24 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 687X307,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	21.651,72	INSUMO	INSC25875	J24 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 687X307,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	21.651,72	21.651,72
C25877	J25 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 705X307,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	22.219,01	INSUMO	INSC25877	J25 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 705X307,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	22.219,01	22.219,01
C25879	J25A - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 705X257,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	18.606,16	INSUMO	INSC25879	J25A - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 705X257,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	18.606,17	18.606,16
C25881	J26 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 455X282,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	13.174,08	INSUMO	INSC25881	J26 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 455X282,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	13.174,08	13.174,08
C25883	J26A - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 455X257,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	12.008,23	INSUMO	INSC25883	J26A - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 455X257,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	12.008,23	12.008,23
C25885	J27 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 580X282,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	16.793,33	INSUMO	INSC25885	J27 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 580X282,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	16.793,33	16.793,33
C25887	J27A - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 580X257,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	15.307,20	INSUMO	INSC25887	J27A - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 580X257,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	15.307,20	15.307,20
C25889	J28 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 465X307,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	14.655,09	INSUMO	INSC25889	J28 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 465X307,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	14.655,09	14.655,09
C25891	J28A - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 465X257,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	12.272,14	INSUMO	INSC25891	J28A - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 465X257,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	12.272,15	12.272,14

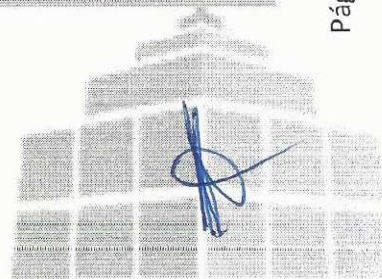
CZ5893	J29 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 379X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	2.602,80	INSUMO	INSC2589 3	J29 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 379X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	2.230,23	2.602,80
CZ5895	J30 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 129X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	671,09	INSUMO	INSC2589 5	J30 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 129X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,172	572,69	671,09
CZ5897	J31 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 254X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1.334,85	INSUMO	INSC2589 7	J31 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 254X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,165	1.145,32	1.334,85
CZ5899	J32 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 90X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	386,16	INSUMO	INSC2589 9	J32 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 90X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,166	331,31	386,16
CZ5901	J33 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 692X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	4.645,73	INSUMO	INSC2590 1	J33 - JANELA TIPO CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 692X140CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,167	3.982,55	4.645,73
CZ5905	J34 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM	un	854,48	INSUMO	INSC2599 5	J34 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM	un	1,008	847,87	854,48
CZ5907	J34A - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM	un	854,48	INSUMO	INSC2599 7	J34A - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM	un	1,008	847,87	854,48
CZ5909	J34B - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM	un	854,48	INSUMO	INSC2599 9	J34B - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 275X50CM	un	1,008	847,87	854,48
CZ6001	J35 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM	un	891,61	INSUMO	INSC2600 1	J35 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM	un	1,008	884,72	891,61
CZ6003	J35A - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM	un	891,61	INSUMO	INSC2600 3	J35A - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM	un	1,008	884,72	891,61
CZ5903	J36 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 264X1070CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	28.951,98	INSUMO	INSC2590 3	J36 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 264X1070CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	28.951,98	28.951,98
CZ5905	J37 - JANELA TIPO FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 200X50CM	un	260,77	INSUMO	INSC2590 5	J37 - JANELA TIPO FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 200X50CM	un	1,160	224,74	260,77
CZ6005	J38 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM	un	891,61	INSUMO	INSC2600 5	J38 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 287,5X50CM	un	1,008	884,72	891,61
CZ5907	J39 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 687X297,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	20.947,60	INSUMO	INSC2590 7	J39 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 687X297,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	20.947,60	20.947,60
CZ5909	J40 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 705X297,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	21.496,44	INSUMO	INSC2590 9	J40 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 705X297,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	21.496,44	21.496,44
CZ5911	J41 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 455X297,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	13.873,58	INSUMO	INSC2591 1	J41 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 455X297,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	13.873,59	13.873,58
CZ5913	J42 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 580X297,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	17.685,01	INSUMO	INSC2591 3	J42 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 580X297,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,000	17.685,02	17.685,01
CZ5915	J43 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 465X297,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	15.373,91	INSUMO	INSC2591 5	J43 - JANELA TIPO CORTINA/PELE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 465X297,5CM - VIDRO LAMINADO E= 8MM, REFLETIVO, COR PRATA (SILVER NEUTRAL)	un	1,011	15.207,04	15.373,91
CZ5916	J44 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 315X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1.195,40							

			INSUMO	INSC2591 6	J44 - JANELA TIPO MAXIMO-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 315X70CM - VIDRO COMUM LISO E= 6MM, INCOLOR	un	1,162	1,028,53	1,195,40
CZ6465	J44 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 135x40CM	un	333,94						
			INSUMO	INSC2646 5	J44 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 135x40CM	un	1,008	331,38	333,94
CZ6467	J45 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 160x40CM	un	396,73						
			INSUMO	INSC2646 1	J45 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 160x40CM	un	1,008	393,64	396,73
CZ6469	J46 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 190x40CM	un	470,93						
			INSUMO	INSC2646 9	J46 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 190x40CM	un	1,008	467,28	470,93
CZ6471	J47 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 110x40CM	un	271,14						
			INSUMO	INSC2647 1	J47 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 110x40CM	un	1,008	269,10	271,14
CZ6473	J48 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 280x59CM	un	1.041,80						
			INSUMO	INSC2647 3	J48 - JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 280x59CM	un	1,008	1.033,71	1.041,80
CZ4959	JOELHO DE REDUÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA D= 32MM X 25MM	un	14,95						
			INSUMO	INSC2435 3	JOELHO DE REDUÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA D= 32MM X 25MM	un	1,155	8,76	10,11
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	21,79	2,42
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,14	2,42
CZ4465	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	34,53						
			INSUMO	INSC2446 5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	1,266	18,49	23,39
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	21,79	5,62
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348	16,14	5,62
CZ6211	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	55,53						
			INSUMO	INSC2621 1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	1,344	17,87	24,01
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	21,79	5,76
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	16,14	5,76
CZ4463	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	27,36						
			INSUMO	INSC2446 3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	1,273	14,54	18,50
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	21,79	4,43
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	16,14	4,43
CZ6489	JUNTA GIBULT Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	142,34						
			INSUMO	INSC2648 9	JUNTA GIBULT Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,002	95,90	96,12
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,061	21,79	23,11
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,432	16,14	23,11
CZ4617	KIT DE INTERLIGAÇÃO DE REABASTECIMENTO AUTOMÁTICO - REF.: WISY OU EQUIVALENTE D= 3/4"	un	2.203,97						
			INSUMO	INSC2461 7	KIT DE INTERLIGAÇÃO DE REABASTECIMENTO AUTOMÁTICO - REF.: WISY OU EQUIVALENTE D= 3/4"	un	1,001	1.547,59	1.548,83
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,098	21,79	372,57
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,084	16,14	372,57
CZ5325	KIT PORCA GAIOLA - REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	cj	1,72						
			INSUMO	INSC2532 5	KIT PORCA GAIOLA - REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	cj	1,042	1,13	1,18
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	22,00	0,27
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	16,14	0,27
CZ5158	LÂMPADA BULBO LED DE 11W/220V COM FLUXO LUMINOSO DE 1.055 LÚMENS E TEMPERATURA DE COR DE 4000K. REF.: OSRAM OU EQUIVALENTE	un	20,33						
			INSUMO	INSC2515 9	LÂMPADA BULBO LED DE 11W/220V COM FLUXO LUMINOSO DE 1.055 LÚMENS E TEMPERATURA DE COR DE 4000K. REF.: OSRAM OU EQUIVALENTE	un	1,003	13,69	13,73

	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	22,00	3,30
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205	16,14	3,30
CZ5179	LÂMPADA INCANDESCENTE COMUM 60W. REF.: OSRAM OU EQUIVALENTE	un	10,45				
	INSUMO	INSCZ5179	LÂMPADA INCANDESCENTE COMUM 60W. REF.: OSRAM OU EQUIVALENTE	un	1,004	7,04	7,07
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	22,00	1,69
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	16,14	1,69
CZ2094	LAVATÓRIO SUSPENSO, EM LOUÇA NA COR BRANCA, FABRICAÇÃO DECA, REF. LINHA IZY, L.101, OU CELITE, OU INCEPA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	333,16				
	INSUMO	INSCZ2094	LAVATÓRIO SUSPENSO, EM LOUÇA NA COR BRANCA, FABRICAÇÃO DECA, REF. LINHA IZY, L.101, OU CELITE, OU INCEPA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,174	191,65	224,94
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,483	21,79	54,11
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,353	16,14	54,11
CZ5217	LIMPADOR DE MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA. REF.: Z-91 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	25,41				
	INSUMO	INSCZ5217	LIMPADOR DE MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA. REF.: Z-91 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,001	17,16	17,17
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	22,00	4,12
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	16,14	4,12
CZ6463	LIXEIRA DE POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE - CAPACIDADE: 92 LITROS. DIMENSÕES: 1,015 M X 0,405 M X 0,405M, FABRICAÇÃO: ROL CLEAN, OU BELOSH, OU MCA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	693,44				
	INSUMO	INSCZ6463	LIXEIRA DE POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE - CAPACIDADE: 92 LITROS. DIMENSÕES: 1,015 M X 0,405 M X 0,405M, FABRICAÇÃO: ROL CLEAN, OU BELOSH, OU MCA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	1,004	466,47	468,22
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,119	22,00	112,61
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,977	16,14	112,61
CZ5155	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR TIPO POSTE BALIZADOR, PARA 1 LÂMPADA BULBOLED DE 11W. CORPO E ALETAS ANTI-OFUSCANTES EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. DIFUSOR CILÍNDRICO EM VIDRO TRANSPARENTE. GRAU DE PROTEÇÃO IP53. REF.: TORYBA ITAIM OU EQUIVALENTE	un	475,96				
	INSUMO	INSCZ5155	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR TIPO POSTE BALIZADOR, PARA 1 LÂMPADA BULBOLED DE 11W. CORPO E ALETAS ANTI-OFUSCANTES EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. DIFUSOR CILÍNDRICO EM VIDRO TRANSPARENTE. GRAU DE PROTEÇÃO IP53. REF.: TORYBA ITAIM OU EQUIVALENTE	un	1,001	320,94	321,36
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,514	22,00	77,30
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,789	16,14	77,30
CZ5153	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR IP44, COM LED DE MÁXIMO 23W TOTAL E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO INJETADO E ACABAMENTO NA COR TITÂNIO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1980LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 87LM/W. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. UTILIZA DRIVER 700MA. REF. ITAIM-SKY-E, LUMICENTER-EF40-E OU EQUIVALENTE	un	77,43				
	INSUMO	INSCZ5153	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR IP44, COM LED DE MÁXIMO 23W TOTAL E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO INJETADO E ACABAMENTO NA COR TITÂNIO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1980LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 87LM/W. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. UTILIZA DRIVER 700MA. REF. ITAIM-SKY-E, LUMICENTER-EF40-E OU EQUIVALENTE	un	1,006	49,35	49,65
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,631	22,00	13,89
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,861	16,14	13,89
CZ5151	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25MM, COM BARRA DE LED MÁXIMO DE 37W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3211LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100LM/W. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DRIVER 700MA. REF. ITAIM-NC 2003 SOFT OU EQUIVALENTE	un	224,02				
	INSUMO	INSCZ5151	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25MM, COM BARRA DE LED MÁXIMO DE 37W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE	un	1,003	148,23	148,60

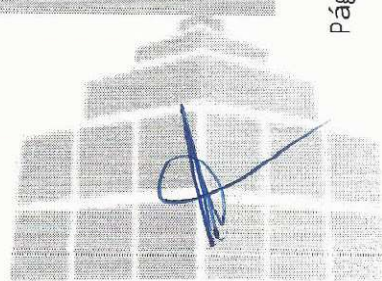
				ALTO BRILHO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3211LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100IM/W. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DRIVER 700MA. REF. ITAIM-NC 2003									
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,714	22,00	37,71							
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,337	16,14	37,71							
CZ5149 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED MÁXIMO DE 17W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3484IM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100IM/W. DRIVER 700MA. REF. ITAIM MINOTAURO PE OU EQUIVALENTE										un	76,89		
INSUMO	INSCZ5149	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED MÁXIMO DE 17W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3484IM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100IM/W. DRIVER 700MA. REF. ITAIM MINOTAURO PE OU EQUIVALENTE	un	1,001	49,34	49,41							
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,625	22,00	13,74							
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,851	16,14	13,74							
CZ5145 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED MÁXIMO DE 35W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3484IM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100IM/W. DRIVER 700MA. REF. ITAIM MINOTAURO ME OU EQUIVALENTE										un	245,04		
INSUMO	INSCZ5145	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED MÁXIMO DE 35W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3484IM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100IM/W. DRIVER 700MA. REF. ITAIM MINOTAURO ME OU EQUIVALENTE	un	1,002	162,49	162,80							
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,869	22,00	41,12							
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,548	16,14	41,12							
CZ5777 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (LED)										un	44,54		
INSUMO	INSCZ5777	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (LED)	un	1,010	29,78	30,08							
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329	22,00	7,23							
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,448	16,14	7,23							
CZ5141 LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PARA UMA LÂMPADA BULBO LED. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. REF. ITAIM TATU OU EQUIVALENTE										un	92,24		
INSUMO	INSCZ5141	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PARA UMA LÂMPADA BULBO LED. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. REF. ITAIM TATU OU EQUIVALENTE	un	1,001	60,80	60,84							
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,714	22,00	15,70							
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,973	16,14	15,70							
CZ5143 LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA. PARA UMA LÂMPADA BULBO LED. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. REF. ITAIM TASSU OU EQUIVALENTE										un	111,79		
INSUMO	INSCZ5143	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA. PARA UMA LÂMPADA BULBO LED. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. REF. ITAIM TASSU OU EQUIVALENTE	un	1,001	73,99	74,03							
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,858	22,00	18,88							
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170	16,14	18,88							
CZ5157 LUMINÁRIA LINEAR LED 13,5W. CORPO EM POLICARBONATO EXTRUDADO E TAMPA ÓPTICA EM POLICARBONATO CLARO, IP20. REF. ESSENTIAL BATTEN PHILIPS OU EQUIVALENTE										un	39,96		
INSUMO	INSCZ5157	LUMINÁRIA LINEAR LED 13,5W. CORPO EM POLICARBONATO EXTRUDADO E TAMPA ÓPTICA EM POLICARBONATO CLARO, IP20. REF. ESSENTIAL BATTEN PHILIPS OU EQUIVALENTE	un	1,003	24,41	24,48							
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352	22,00	7,74							

COMPOSICAO		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480	16,14	7,74
CZ6527	LUMINÁRIA PARA AMBIENTES EXTERNOS IP66, COM LED DE 54W, TEMPERATURA DE COR DE 5000K. FIXAÇÃO POR SUPORTE CENTRADO EM POSTE. CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA. FLUXO LUMINOSO DE 5300LM. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. DRIVER DE CORRENTE INCORPORADO. REF. TECNOWATT MERAK SAF OU EQUIVALENTE.	pc	2.404,60				
	INSUMO	INSC2652 7	LUMINÁRIA PARA AMBIENTES EXTERNOS IP66, COM LED DE 54W, TEMPERATURA DE COR DE 5000K. FIXAÇÃO POR SUPORTE CENTRADO EM POSTE. CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA. FLUXO LUMINOSO DE 5300LM. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. DRIVER DE CORRENTE INCORPORADO. REF. TECNOWATT MERAK SAF OU EQUIVALENTE.	pc	1,001	1.621,7 7	1.623,5 4
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,751	22,00	390,53
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,196	16,14	390,53
CZ6913	LUMINÁRIA PARA AMBIENTES EXTERNOS IP66, COM LED DE MÁXIMO 41W, TEMPERATURA DE COR DE 5000K. FIXAÇÃO POR PARAFUSOS EM TOPO DE POSTE. CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA. FLUXO LUMINOSO DE 4100LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100LM/W. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. DRIVER DE CORRENTE INCORPORADO. REF. MERAK IXF OU EQUIVALENTE.	un	1.667,10				
	INSUMO	INSC2631 3	LUMINÁRIA PARA AMBIENTES EXTERNOS IP66, COM LED DE MÁXIMO 41W, TEMPERATURA DE COR DE 5000K. FIXAÇÃO POR PARAFUSOS EM TOPO DE POSTE. CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA. FLUXO LUMINOSO DE 4100LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100LM/W. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. DRIVER DE CORRENTE INCORPORADO. REF. MERAK IXF OU EQUIVALENTE.	un	1,002	1.123,8 3	1.125,6 0
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,307	22,00	270,75
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,775	16,14	270,75
CZ6915	LUMINÁRIA PARA AMBIENTES EXTERNOS IP66, COM LED DE MÁXIMO 54W, TEMPERATURA DE COR DE 5000K. FIXAÇÃO POR PARAFUSOS EM TOPO DE POSTE. CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA E ALETAS NO PRÓPRIO CORPO PARA DISSIPACÃO DO CALOR. FLUXO LUMINOSO DE 5853LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 108LM/W. DIFUSOR EM VIDRO LISO PLANO. RELÉ FOTOCONTROLADOR E DRIVER DE CORRENTE INCORPORADOS. REF. NATH S OU EQUIVALENTE.	un	1.343,49				
	INSUMO	INSC2631 5	LUMINÁRIA PARA AMBIENTES EXTERNOS IP66, COM LED DE MÁXIMO 54W, TEMPERATURA DE COR DE 5000K. FIXAÇÃO POR PARAFUSOS EM TOPO DE POSTE. CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA E ALETAS NO PRÓPRIO CORPO PARA DISSIPACÃO DO CALOR. FLUXO LUMINOSO DE 5853LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 108LM/W. DIFUSOR EM VIDRO LISO PLANO. RELÉ FOTOCONTROLADOR E DRIVER DE CORRENTE INCORPORADOS. REF. NATH S OU EQUIVALENTE.	un	1,002	905,34	907,11
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,918	22,00	218,19
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,519	16,14	218,19
CZ6911	LUMINÁRIA PARA AMBIENTES EXTERNOS IP66, COM LED DE MÁXIMO 60W, TEMPERATURA DE COR DE 4000K. FIXAÇÃO POR PARAFUSOS EM TOPO DE POSTE. CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA. FLUXO LUMINOSO DE 5200LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 87LM/W. DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO. UTILIZA DRIVER 530MA. REF. HEKA LS TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	2.404,60				
	INSUMO	INSC2631 1	LUMINÁRIA PARA AMBIENTES EXTERNOS IP66, COM LED DE MÁXIMO 60W, TEMPERATURA DE COR DE 4000K. FIXAÇÃO POR PARAFUSOS EM TOPO DE POSTE. CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA. FLUXO LUMINOSO DE 5200LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 87LM/W. DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO. UTILIZA DRIVER 530MA. REF. HEKA LS TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	1,001	1.621,7 7	1.623,5 4
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,751	22,00	390,53
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,196	16,14	390,53
CZ5147	LUMINÁRIA PENDENTE COM BARRA DE LED COM MÁXIMO DE 37W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (±200). CORPO E REFLETOR FACHO ABERTO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. ALOJAMENTO DO DRIVER NO PRÓPRIO CORPO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3850LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 105LM/W. DRIVER 300MA 40W - 220V (NECESSITA 1 DRIVER). REF. ITAIM ARCOS, OU EQUIVALENTE.	un	162,32				



CZ4435	LUIVA DE REDUÇÃO - BRONZE D= 3/4" X 1/2"	un	10,97	INSUMO	INSC2514 7	LUMINÁRIA PENDENTE COM BARRA DE LED COM MÁXIMO DE 37W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (±200). CORPO E REFLETOR FACHO ABERTO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. ALOJAMENTO DO DRIVER NO PRÓPRIO CORPO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3850LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 105LM/W. DRIVER 900MA 40W - 220V (NECESSITA 1 DRIVER). REF. ITAIM ARCOS, OU EQUIVALENTE	un	1,005	106,36	106,86
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,261	22,00	27,73
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,718	16,14	27,73
CZ4743	LUIVA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 1.1/2" (40MM)	un	12,80	INSUMO	INSC2443 5	LUIVA DE REDUÇÃO - BRONZE D= 3/4" X 1/2"	un	1,019	7,28	7,41
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	22,00	1,78
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	16,14	1,78
CZ4741	LUIVA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 1.1/4" (32MM)	un	10,89	INSUMO	INSC2474 3	LUIVA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 1.1/2" (40MM)	un	1,010	8,46	8,54
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	21,79	2,13
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132	16,14	2,13
CZ4741	LUIVA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 1.1/4" (32MM)	un	10,89	INSUMO	INSC2474 1	LUIVA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 1.1/4" (32MM)	un	1,013	7,22	7,31
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	21,79	1,79
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	16,14	1,79
CZ4739	LUIVA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 3/4" (25MM)	un	6,12	INSUMO	INSC2473 9	LUIVA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO Ø 3/4" (25MM)	un	1,006	4,10	4,12
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	21,79	1,00
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	16,14	1,00
CZ4693	LUIVA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO: Ø 4"	un	40,22	INSUMO	INSC2469 3	LUIVA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO: Ø 4"	un	1,019	25,83	26,32
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	21,79	6,95
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431	16,14	6,95
CZ4667	LUIVA ISOLANTE DE BORRACHA 20KV COM LUIVA DE COBERTURA EM VAQUETA PARA PROTEÇÃO DA LUIVA DE BORRACHA	un	464,43	INSUMO	INSC2466 7	LUIVA ISOLANTE DE BORRACHA 20KV COM LUIVA DE COBERTURA EM VAQUETA PARA PROTEÇÃO DA LUIVA DE BORRACHA	un	1,004	312,25	313,59
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,428	22,00	75,42
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,673	16,14	75,42
CZ6305	LUIVA PARA ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - NBR 15.715, DIÂMETRO DE 1.1/4". REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE.	un	11,91	INSUMO	INSC2630 5	LUIVA PARA ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - NBR 15.715, DIÂMETRO DE 1.1/4". REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE.	un	1,013	7,96	8,05
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	22,00	1,93
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	16,14	1,93
CZ6301	LUIVA PARA ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - NBR 15.715, DIÂMETRO DE 4". REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE.	un	11,91	INSUMO	INSC2630 1	LUIVA PARA ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - NBR 15.715, DIÂMETRO DE 4". REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE.	un	1,013	7,96	8,05
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	22,00	1,93
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	16,14	1,93
CZ4559	LUIVA SIMPLES - PVC JEI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA) D= 200MM	un	126,92	INSUMO	INSL2455 9	LUIVA SIMPLES - PVC JEI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA) D= 200MM	un	1,518	56,47	85,70
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,946	21,79	20,61
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,277	16,14	20,61
CZ4557	LUIVA SIMPLES - PVC JEI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA) D= 300MM	un	341,74	INSUMO	INSL2455 9	LUIVA SIMPLES - PVC JEI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA) D= 300MM	un	1,518	56,47	85,70
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,946	21,79	20,61
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,277	16,14	20,61

	INSUMO	INSC2455	LUVA SIMPLES - PVC JEI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA) D= 300MM	un	1,527	151,07	230,74
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,547	21,79	55,50
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,439	16,14	55,50
C26449	MAPA TÁTIL 100X50CM INCLUSIVE PEDESTAL			un	3.122,44		
	INSUMO	INSC2644	MAPA TÁTIL 100X50CM INCLUSIVE PEDESTAL	un	1,001	2.106,47	2.108,22
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,051	22,00	507,11
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,420	16,14	507,11
C24713	MASSA PARA CALAFETAR, 350G.			un	9,47		
	INSUMO	INSC2471	MASSA PARA CALAFETAR, 350G.	un	1,004	6,19	6,21
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	22,00	1,63
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	16,14	1,63
C25165	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4" REF.: TEL 460-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE			un	423,76		
	INSUMO	INSC2516	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4" - REF.: TEL 460-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,033	276,98	286,12
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,128	22,00	68,82
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,264	16,14	68,82
C21069	MOBILIZAÇÃO DA OBRA E DESMOBILIZAÇÃO OBRA - se restringirá a cobrir as despesas com transporte, carga e descarga necessários à mobilização e à desmobilização dos equipamentos e mão de obra utilizados no canteiro			un	26.615,50		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.649,046	16,14	26.615,60
C26146	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA ESCAVAÇÃO DA ESTACA MECANIZADA			un	1.483,21		
	INSUMO	INSC2614	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA ESCAVAÇÃO DA ESTACA MECANIZADA	un	1,000	1.483,21	1.483,21
C25285	MÓDULO DE PROTEÇÃO, CINCO PINOS, A ESTADO SÓLIDO, TIPO MP-R, REF.: COOK ELETTRICK OU EQUIVALENTE			un	16,22		
	INSUMO	INSC2528	MÓDULO DE PROTEÇÃO, CINCO PINOS, A ESTADO SÓLIDO, TIPO MP-R, REF.: COOK ELETTRICK OU EQUIVALENTE	un	1,014	10,81	10,96
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	22,00	2,63
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	16,14	2,63
C25221	MOLDE PARA CONEXÃO ENTRE CABO DE COBRE NU DE 16MM² E SUPERFÍCIES PLANAS. REF.: TEL SBE 25-3 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE			un	196,63		
	INSUMO	INSC2522	MOLDE PARA CONEXÃO ENTRE CABO DE COBRE NU DE 16MM² E SUPERFÍCIES PLANAS. REF.: TEL SBE 25-3 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,001	132,62	132,77
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,451	22,00	31,93
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978	16,14	31,93
C22076	MOLDURA PERIMETRAL INFERIOR EM GRANITO BRANCO CEARÁ (2 X 5 CM) A SER EXECUTADA NA EXTREMIDADE DA FACE INFERIOR DO TAMPO			m	32,41		
	INSUMO	INSC2207	MOLDURA PERIMETRAL INFERIOR EM GRANITO BRANCO CEARÁ (2 X 5 CM) A SER EXECUTADA NA EXTREMIDADE DA FACE INFERIOR DO TAMPO	m	1,031	21,23	21,89
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	22,00	5,26
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326	16,14	5,26
C24631	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR, USO INTERNO, TERMOCONTRATIL, TENSÃO NOMINAL DE 15KV, COM SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO			un	517,83		
	INSUMO	INSC2463	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR, USO INTERNO, TERMOCONTRATIL, TENSÃO NOMINAL DE 15KV, COM SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO	un	1,008	212,83	214,61
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,346	22,00	51,61
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,198	16,14	51,61
C24641	MUFLA UNIPOLAR 15KV USO EXTERNO			un	195,47		
	INSUMO	INSC2464	MUFLA UNIPOLAR 15KV USO EXTERNO	un	1,002	131,75	131,99
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,443	22,00	31,74
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,967	16,14	31,74
C26223	MULTIMEDIDOR PARA SISTEMAS TRIFÁSICOS COM MEDIÇÃO DE 56 VARIÁVEIS ELÉTRICAS. POSSUI MEDIÇÃO DE HARMÔNICAS ATÉ A 63ª ORDEM, THD PARA CORRENTE E CAPTURA DE FORMA DE ONDA. TODOS OS PARÂMETROS PODERÃO SER CONFIGURADOS ATRAVÉS DO TECLADO FRONTAL OU ATRAVÉS DO SOFTWARE QUE ACOMPANHA O INSTRUMENTO. O QUAL TAMBÉM PERMITE VISUALIZAR AS VARIÁVEIS MEDIDAS, HARMÔNICAS E A FORMA DE ONDA. REF. IDM-96 OU EQUIVALENTE.			un	1.031,32		



	INSUMO	INSC2622 3	MULTIMEDIDOR PARA SISTEMAS TRIFÁSICOS COM MEDIÇÃO DE 56 VARIÁVEIS ELÉTRICAS. POSSUI MEDIÇÃO DE HARMÔNICAS ATÉ A 63ª ORDEM, THD PARA CORRENTE E CAPTURA DE FORMA DE ONDA. TODOS OS PARÂMETROS PODEM SER CONFIGURADOS ATRAVÉS DO TECLADO FRONTAL OU ATRAVÉS DO SOFTWARE QUE ACOMPANHA O INSTRUMENTO, O QUAL TAMBÉM PERMITE VISUALIZAR AS VARIÁVEIS MEDIDAS, HARMÔNICAS E A FORMA DE ONDA. REF. IDM-96 OU EQUIVALENTE.	un	1,001	695,98	696,34
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,513	22,00	167,49
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,377	16,14	167,49
CZ4663	NDBREAK ENTRADA E SAÍDA 220V, AUTONOMIA DE 2,00 HORAS, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO 1,0 KVA	un	1.185,34				
	INSUMO	INSC2466 3	NDBREAK ENTRADA E SAÍDA 220V, AUTONOMIA DE 2,00 HORAS, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO 1,0 KVA	un	1,002	798,56	800,32
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,751	22,00	192,51
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,928	16,14	192,51
CZ5979	P01 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010, INCL. FERRAGENS - 120X210CM	un	836,66				
	INSUMO	INSC2597 9	P01 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010, INCL. FERRAGENS - 120X210CM	un	1,078	776,32	836,66
CZ5815	P01 - PORTA TIPO CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 705X317,5CM - VIDRO LAMINADO E= 6MM, INCOLOR	un	8.411,02				
	INSUMO	INSC2581 5	P01 - PORTA TIPO CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 705X317,5CM - VIDRO LAMINADO E= 6MM, INCOLOR	un	1,320	6.373,96	8.411,02
CZ5818	P02 - PORTA TIPO ABRIR EM COMPENSADO REVESTIDO PARA DIVISÓRIAS - 80X210CM	un	2.210,57				
	INSUMO	INSC2581 3	P02 - PORTA TIPO ABRIR EM COMPENSADO REVESTIDO PARA DIVISÓRIAS - 80X210CM	un	1,019	2.170,32	2.210,57
CZ5869	P02 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010, INCL. FERRAGENS - 120X210CM	un	836,66				
	INSUMO	INSC2596 9	P02 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010, INCL. FERRAGENS - 120X210CM	un	1,078	776,32	836,66
CZ6007	P03 - PORTA TIPO ABRIR CORTA-FOGO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 80X210CM	un	993,55				
	INSUMO	INSC2600 7	P03 - PORTA TIPO ABRIR CORTA-FOGO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 80X210CM	un	1,005	989,06	993,55
CZ5811	P03 - PORTA TIPO ABRIR EM COMPENSADO REVESTIDO PARA DIVISÓRIAS - 80X210CM	un	2.210,57				
	INSUMO	INSC2581 1	P03 - PORTA TIPO ABRIR EM COMPENSADO REVESTIDO PARA DIVISÓRIAS - 80X210CM	un	1,019	2.170,32	2.210,57
CZ5885	P04 - PORTA TIPO ABRIR CORTA-FOGO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 80X210CM	un	993,55				
	INSUMO	INSC2598 5	P04 - PORTA TIPO ABRIR CORTA-FOGO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 80X210CM	un	1,005	989,06	993,55
CZ5861	P04 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010, INCL. FERRAGENS - 80X210CM	un	706,67				
	INSUMO	INSC2598 1	P04 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010, INCL. FERRAGENS - 80X210CM	un	1,065	663,29	706,67
CZ5983	P05 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010, INCL. FERRAGENS - 160X210CM	un	1.117,70				
	INSUMO	INSC2598 3	P05 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010, INCL. FERRAGENS - 160X210CM	un	1,044	1.070,98	1.117,70
CZ5971	P05 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010, INCL. FERRAGENS - 80X210CM	un	556,00				
	INSUMO	INSC2597 1	P05 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010, INCL. FERRAGENS - 80X210CM	un	1,062	523,36	556,00
CZ5917	P06 - PORTA TIPO ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 160X210CM	un	1.537,90				
	INSUMO	INSC2591 7	P06 - PORTA TIPO ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 160X210CM	un	1,296	1.186,84	1.537,90
CZ5973	P06 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010 - PNE - INCL. CHAPA PROTETORA EM AÇO INOX, MOLA AÉREA E FERRAGENS - 90X210CM	un	736,63				
	INSUMO	INSC2597 3	P06 - PORTA TIPO ABRIR EM MADEIRA PRANCHETA C/ ACAB. EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA TALAR L010 - PNE - INCL. CHAPA PROTETORA EM AÇO INOX, MOLA AÉREA E FERRAGENS - 90X210CM	un	1,097	671,73	736,63
CZ5987	P07 - PORTA TIPO ABRIR CORTA-FOGO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 140X210CM	un	2.325,32				
	INSUMO	INSC2598 7	P07 - PORTA TIPO ABRIR CORTA-FOGO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 140X210CM	un	1,002	2.320,83	2.325,32
CZ5919	P07 - PORTA TIPO ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 22,5X260CM	un	267,75				
	INSUMO	INSC2591 9	P07 - PORTA TIPO ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 22,5X260CM	un	1,296	206,63	267,75
CZ5921	P08 - PORTA TIPO ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 50X260CM	un	585,02				
	INSUMO	INSC2592 1	P08 - PORTA TIPO ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 50X260CM	un	1,296	459,19	585,02

Construtora CONCRETIZA Eireli CNPJ n° 05.376.495/0001-71
Inscrição Estadual n° 07.439.745/001-33 – Fone: (61) 3034-6004 – (61) 3034-6009
e-mail: concretiza@ciconcretiza.com.br – site: www.ciconcretiza.com.br

DE REMOÇÃO, CHAPA 12USG, IP-54, COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS, EXCETO DISJUNTORES. O PAINEL DEVERÁ SER PTTA E ATENDER AS NORMAS NBR IEC 60439-1 E NR10. REF.: MONTADORAS DE QUADROS ELÉTRICOS VDM, ELETRIBRAS, RST OU EQUIVALENTE. PARA AS DEMAIS DESCRIÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.									
	INSUMO	INSC2622 1	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM 660V, PARA EMBUTIR, 80X100X400MM (LXHP), ESPELHO METÁLICO COM ALÇA DE REMOÇÃO, CHAPA 12USG, IP-54, COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS, EXCETO DISJUNTORES. O PAINEL DEVERÁ SER PTTA E ATENDER AS NORMAS NBR IEC 60439-1 E NR10. REF.: MONTADORAS DE QUADROS ELÉTRICOS VDM, ELETRIBRAS, RST OU EQUIVALENTE. PARA AS DEMAIS DESCRIÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.	cj	1,343	575,40	772,52		
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,446	22,00	185,82		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,513	16,14	185,82		
CZ4661 PAINEL PARA RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA, FUNÇÕES 50/50N E 51/51N FABRICAÇÃO PEXTRON un 661,93									
	INSUMO	INSC2466 1	PAINEL PARA RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA, FUNÇÕES 50/50N E 51/51N FABRICAÇÃO PEXTRON	un	1,002	446,05	446,93		
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,886	22,00	107,50		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,661	16,14	107,50		
CZ5187 PARAFUSO AUTO PERFURANTE, SEXTAVADO, COM VEDAÇÃO, 1/4" X 7/8", REF.: TEL 5396-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE un 1,76									
	INSUMO	INSC2518 7	PARAFUSO AUTO PERFURANTE, SEXTAVADO, COM VEDAÇÃO, 1/4" X 7/8", REF.: TEL 5396-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,037	1,17	1,20		
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	22,00	0,28		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	16,14	0,28		
CZ5205 PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX Ø 1/4" X 1.1/4", REF.: TEL 5329-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE un 1,75									
	INSUMO	INSC2520 5	PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX Ø 1/4" X 1.1/4", REF.: TEL 5329-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,032	1,15	1,19		
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	22,00	0,28		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	16,14	0,28		
CZ5193 PARAFUSOS SEXTAVADOS ROSCA SOBERBA EM INOX. REF.: TEL 5346-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE un 2,08									
	INSUMO	INSC2519 3	PARAFUSOS SEXTAVADOS ROSCA SOBERBA EM INOX. REF.: TEL 5346-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,034	1,38	1,43		
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	22,00	0,33		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	16,14	0,33		
CZ5315 PATCH CORD (JUMPER CABLE) FLEXÍVEL CAT.6 U/UTP CM, 4 PARES, COR AMARELA, TERMINAÇÃO T568A, RJ-45/RJ-45, 2,5M (PARA MANOBRA NO ARMÁRIO TÉCNICO). DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE un 23,10									
	INSUMO	INSC2531 5	PATCH CORD (JUMPER CABLE) FLEXÍVEL CAT.6 U/UTP CM, 4 PARES, COR AMARELA, TERMINAÇÃO T568A, RJ-45/RJ-45, 2,5M (PARA MANOBRA NO ARMÁRIO TÉCNICO). DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,119	19,96	22,34		
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	22,00	0,38		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	16,14	0,38		
CZ5317 PATCH CORD (JUMPER CABLE) FLEXÍVEL CAT.6 U/UTP CM, 4 PARES, COR AZUL, TERMINAÇÃO T568A, RJ-45/RJ-45, 2,5M (PARA MANOBRA NO ARMÁRIO TÉCNICO). DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE un 23,10									
	INSUMO	INSC2531 7	PATCH CORD (JUMPER CABLE) FLEXÍVEL CAT.6 U/UTP CM, 4 PARES, COR AZUL, TERMINAÇÃO T568A, RJ-45/RJ-45, 2,5M (PARA MANOBRA NO ARMÁRIO TÉCNICO). DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,119	19,96	22,34		
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	22,00	0,38		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	16,14	0,38		
CZ5319 PATCH CORD FLEXÍVEL CAT.6 U/UTP CM, 4 PARES, COR AZUL, TERMINAÇÃO T568A, RJ-45/RJ-45, 2,5M. DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE un 23,10									
	INSUMO	INSC2531 9	PATCH CORD FLEXÍVEL CAT.6 U/UTP CM, 4 PARES, COR AZUL, TERMINAÇÃO T568A, RJ-45/RJ-45, 2,5M. DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,119	19,96	22,34		
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	22,00	0,38		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	16,14	0,38		
CZ5307 PATCH PANEL DESCARREGADO, PADRÃO 19", CAT.6, ALTURA DE 1U, 24 POSIÇÕES. DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE un 418,03									

	INSUMO	INSC25307	PATCH PANEL DESCARREGADO, PADRÃO 19", CAT.5, ALTURA DE 1U, 24 POSIÇÕES. DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,113	253,51	282,25
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,086	22,00	67,89
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,206	16,14	67,89
C23387	PEITORIL EM GRANITO BRANCO CEARÁ POLIDO	m2	529,05				
	INSUMO	INSC23387	PEITORIL EM GRANITO BRANCO CEARÁ POLIDO	m2	1,032	400,28	413,13
	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,635	22,00	57,96
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,591	16,14	57,96
C25027	PERFILADO METÁLICO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, CONFORME NBR 7008, CHAPA 18, 38X38X6000MM, PERFURADO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	109,38				
	INSUMO	INSC25027	PERFILADO METÁLICO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, CONFORME NBR 7008, CHAPA 18, 38X38X6000MM, PERFURADO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	1,038	71,18	73,86
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,807	22,00	17,76
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100	16,14	17,76
C21449	PINTURA EPÓXI DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS L= 10CM	m	12,77				
	INSUMO	INSC21449	PINTURA EPÓXI DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS L= 10CM	m	1,000	8,64	8,63
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	22,00	2,07
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	16,14	2,07
C23051	PINTURA IMPERMEABILIZANTE (PRIMER) PINTURA COMPOSTA DE ASFALTOS MODIFICADOS, REFERÊNCIA COMERCIAL "VIAPOL, ECOPRIMER", OU "LWART", OU EQUIVALENTES TÉCNICOS. CONSUMO: 0,4 LITROS/M2 POR DEMÃO	m2	9,27				
	INSUMO	INSC23051	PINTURA IMPERMEABILIZANTE (PRIMER) PINTURA COMPOSTA DE ASFALTOS MODIFICADOS, REFERÊNCIA COMERCIAL "VIAPOL, ECOPRIMER", OU "LWART", OU EQUIVALENTES TÉCNICOS. CONSUMO: 0,4 LITROS/M2 POR DEMÃO	m2	1,004	5,87	5,89
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	22,00	1,69
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	16,14	1,69
C25115	PLACA 4X2 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUJEIRA COM CAMADA ANTI ESTATICA, REPELE SUJEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM FURO CENTRAL	un	6,07				
	INSUMO	INSC25115	PLACA 4X2 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUJEIRA COM CAMADA ANTI ESTATICA, REPELE SUJEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM FURO CENTRAL	un	1,097	3,75	4,11
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	22,00	0,98
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	16,14	0,98
C25117	PLACA 4X2 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUJEIRA COM CAMADA ANTI ESTATICA, REPELE SUJEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM UM POSTO	un	6,07				
	INSUMO	INSC25117	PLACA 4X2 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUJEIRA COM CAMADA ANTI ESTATICA, REPELE SUJEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM UM POSTO	un	1,097	3,75	4,11
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	22,00	0,98
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	16,14	0,98
C25119	PLACA 4X2 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUJEIRA COM CAMADA ANTI ESTATICA, REPELE SUJEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM DOIS POSTOS	un	0,24				
	INSUMO	INSC25119	PLACA 4X2 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUJEIRA COM CAMADA ANTI ESTATICA, REPELE SUJEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM DOIS POSTOS	un	1,115	5,44	6,06

	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	22,00	1,44
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	16,14	1,44
C75121	PLACA 4X2 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUEIRA COM CAMADA ANTI ESTÁTICA, REPELE SUEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM TRÊS POSTOS						
	INSUMO	INSCZ512 1	PLACA 4X2 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUEIRA COM CAMADA ANTI ESTÁTICA, REPELE SUEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM TRÊS POSTOS	un	1,106	4,07	4,49
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	22,00	1,06
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	16,14	1,06
C75123	PLACA 4X4 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUEIRA COM CAMADA ANTI ESTÁTICA, REPELE SUEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM FURO CENTRAL						
	INSUMO	INSCZ512 3	PLACA 4X4 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUEIRA COM CAMADA ANTI ESTÁTICA, REPELE SUEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM FURO CENTRAL	un	1,115	5,74	6,40
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	22,00	1,53
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	16,14	1,53
C75125	PLACA 4X4 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUEIRA COM CAMADA ANTI ESTÁTICA, REPELE SUEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM DOIS POSTOS						
	INSUMO	INSCZ512 5	PLACA 4X4 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUEIRA COM CAMADA ANTI ESTÁTICA, REPELE SUEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM DOIS POSTOS	un	1,118	5,94	6,64
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	22,00	1,58
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	16,14	1,58
C75127	PLACA 4X4 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUEIRA COM CAMADA ANTI ESTÁTICA, REPELE SUEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM QUATRO POSTOS						
	INSUMO	INSCZ512 7	PLACA 4X4 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUEIRA COM CAMADA ANTI ESTÁTICA, REPELE SUEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM QUATRO POSTOS	un	1,114	6,15	6,85
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	22,00	1,65
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	16,14	1,65
C75129	PLACA 4X4 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUEIRA COM CAMADA ANTI ESTÁTICA, REPELE SUEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM SEIS POSTOS						
	INSUMO	INSCZ512 9	PLACA 4X4 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUEIRA COM CAMADA ANTI ESTÁTICA, REPELE SUEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE COM SEIS POSTOS	un	1,114	6,15	6,85
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	22,00	1,65
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	16,14	1,65
C75131	PLACA 4X4 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUEIRA COM CAMADA ANTI ESTÁTICA, REPELE SUEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O						

SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE CEGA CEGA									
	INSUMO	INSC2513 1	PLACA 4X4 EM POLICARBONATO BRANCA, LISA, FOSCA, SEM RANHURAS OU PONTO DE SUJEIRA COM CAMADA ANTI ESTATICA, REPELE SUJEIRA E MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS). HOMOLOGADO PELO INMETRO E ATENDER A NBR 14.136. INCLUINDO O SUPORTE PARA DISPOSITIVOS. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE CEGA CEGA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un	1,115	5,74	6,40		
	COMPOSICAO	88264		H	0,070	22,00	1,53		
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	16,14	1,53		
CZ4701	PLACA DE ALUMÍNIO 20X10CM, INSCRIÇÃO EM BAIXO RELEVO COM O ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO	un	64,78						
	INSUMO	INSC2470 1	PLACA DE ALUMÍNIO 20X10CM, INSCRIÇÃO EM BAIXO RELEVO COM O ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO	un	1,010	64,14	64,78		
CZ5795	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÃO USE O ELEVADOR (4)	un	15,61						
	INSUMO	INSC2579 5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÃO USE O ELEVADOR (4)	un	1,007	15,50	15,61		
CZ5793	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ANDAR (19)	un	31,81						
	INSUMO	INSC2579 3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ANDAR (19)	un	1,006	31,62	31,81		
CZ5791	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA (16)	un	31,81						
	INSUMO	INSC2579 1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA (16)	un	1,006	31,62	31,81		
CZ5797	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA (28)	un	31,81						
	INSUMO	INSC2579 7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA (28)	un	1,006	31,62	31,81		
CZ5789	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (17)	un	31,81						
	INSUMO	INSC2578 9	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (17)	un	1,006	31,62	31,81		
CZ4645	PLACA FLANGE EM CHAPA DE FERRO, 1300X600MM	un	249,82						
	INSUMO	INSC2464 5	PLACA FLANGE EM CHAPA DE FERRO, 1300X600MM	un	1,001	249,62	249,82		
CZ6128	PLACA TIPO - D	un	705,18						
	INSUMO	INSC2612 8	PLACA TIPO - D	un	1,001	704,83	705,18		
CZ6130	PLACA TIPO - O	un	18,53						
	INSUMO	INSC2613 0	PLACA TIPO - O	un	1,010	18,36	18,53		
CZ6124	PLACA TIPO - PB - C	un	18,53						
	INSUMO	INSC2612 4	PLACA TIPO - PB - C	un	1,010	18,36	18,53		
CZ6126	PLACA TIPO - PB - H	un	18,53						
	INSUMO	INSC2612 6	PLACA TIPO - PB - H	un	1,010	18,36	18,53		
CZ6441	PLACA TIPO - PB - H03	un	27,44						
	INSUMO	INSC2644 1	PLACA TIPO - PB - H03	un	1,007	27,27	27,44		
CZ6443	PLACA TIPO - PB - H05	un	27,44						
	INSUMO	INSC2644 3	PLACA TIPO - PB - H05	un	1,007	27,27	27,44		
CZ6445	PLACA TIPO - PB - H06	un	27,44						
	INSUMO	INSC2644 5	PLACA TIPO - PB - H06	un	1,007	27,27	27,44		
CZ6110	PLACA TIPO - PLC - A	un	192,07						
	INSUMO	INSC2611 0	PLACA TIPO - PLC - A	un	1,002	191,72	192,07		
CZ6112	PLACA TIPO - PLC - B	un	81,73						
	INSUMO	INSC2611 2	PLACA TIPO - PLC - B	un	1,003	81,49	81,73		
CZ6114	PLACA TIPO - PLC - C	un	23,43						
	INSUMO	INSC2611 4	PLACA TIPO - PLC - C	un	1,008	23,26	23,43		
CZ6116	PLACA TIPO - PLC - D	un	15,33						
	INSUMO	INSC2611 6	PLACA TIPO - PLC - D	un	1,012	15,15	15,33		
CZ6118	PLACA TIPO - PLC - E	un	19,41						
	INSUMO	INSC2611 8	PLACA TIPO - PLC - E	un	1,009	19,23	19,41		
CZ6120	PLACA TIPO - PLC - H	un	19,41						
	INSUMO	INSC2612 0	PLACA TIPO - PLC - H	un	1,009	19,23	19,41		

Página 203/232

	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,150	368,35	55,31
	COMPOSICAO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	1,001	200,89	201,14
	COMPOSICAO	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,001	533,47	534,18
C25185	POLIURETANO TIPO SILICONE (VEDAÇÃO PARAFUSOS/TELHAS) BISNAGA DE 360G. REF.: TEL 5905-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	21,17				
	INSUMO	INSC25185	POLIURETANO TIPO SILICONE (VEDAÇÃO PARAFUSOS/TELHAS) BISNAGA DE 360G. REF.: TEL 5905-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,094	13,08	14,31
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	22,00	3,43
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	16,14	3,43
C25207	PORCA INOX SEXTAVADA. REF.: TEL 5314-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,53				
	INSUMO	INSC25207	PORCA INOX SEXTAVADA. REF.: TEL 5314-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,047	1,01	1,05
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	22,00	0,24
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	16,14	0,24
C24971	PORTA ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS. REF.: HELLERMANN TYTON OU EQUIVALENTE.	pct	54,28				
	INSUMO	INSC24971	PORTA ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS. REF.: HELLERMANN TYTON OU EQUIVALENTE.	pct	1,001	36,61	36,66
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,401	22,00	8,81
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,546	16,14	8,81
C25113	PORTA EQUIPAMENTOS, COM TRÊS POSTOS, PARA DISPOSITIVOS DO SISTEMA DE CANALETA METÁLICA. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	26,36				
	INSUMO	INSC25113	PORTA EQUIPAMENTOS, COM TRÊS POSTOS, PARA DISPOSITIVOS DO SISTEMA DE CANALETA METÁLICA. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	1,014	17,58	17,82
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	22,00	4,27
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	16,14	4,27
C25809	PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X160CM - FORMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (P10)	un	332,44				
	INSUMO	INSC25809	PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X160CM - FORMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (P10)	un	1,651	201,31	332,44
C26317	POSTE RETO ESCALONADO, TRÊS TUBOS CILÍNDRICOS COM DIÂMETROS DISTINTOS, PONTEIRA DE DIÂMETRO DE 60,3 MM NO TOPO DO POSTE PARA FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA, H=3,0M LIVRE, COM BASE. FABRICADO EM AÇO SAE 1010/1020, SOLDA CONFORME NORMAS AWS A5 E ASME SF, GALVANIZADOS A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. REF.: POSTE BABEL TECNOWATT OU SIMILAR.	un	486,38				
	INSUMO	INSC26317	POSTE RETO ESCALONADO, TRÊS TUBOS CILÍNDRICOS COM DIÂMETROS DISTINTOS, PONTEIRA DE DIÂMETRO DE 60,3 MM NO TOPO DO POSTE PARA FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA, H=3,0M LIVRE, COM BASE. FABRICADO EM AÇO SAE 1010/1020, SOLDA CONFORME NORMAS AWS A5 E ASME SF, GALVANIZADOS A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. REF.: POSTE BABEL TECNOWATT OU SIMILAR.	un	1,327	247,48	328,40
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,591	22,00	78,99
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,894	16,14	78,99
C26319	POSTE RETO POLIGONAL, COM JANELA DE INSPEÇÃO, PONTEIRA DE DIÂMETRO DE 60,3 MM NO TOPO DO POSTE PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE DA LUMINÁRIA, H=5,0M, FABRICADO EM AÇO SAE 1010/1020, SOLDA CONFORME NORMAS AWS A5 E ASME SF, GALVANIZADOS A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE, INSTALAÇÃO ENGASTADO. REF.: POSTE RETO POLIGONAL TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	947,46				
	INSUMO	INSC26319	POSTE RETO POLIGONAL, COM JANELA DE INSPEÇÃO, PONTEIRA DE DIÂMETRO DE 60,3 MM NO TOPO DO POSTE PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE DA LUMINÁRIA, H=5,0M, FABRICADO EM AÇO SAE 1010/1020, SOLDA CONFORME NORMAS AWS A5 E ASME SF, GALVANIZADOS A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE, INSTALAÇÃO ENGASTADO. REF.: POSTE RETO POLIGONAL TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	1,415	452,05	639,70
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,995	22,00	153,88
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,534	16,14	153,88
C25063	PRENSA-CABOS FÊMEA, FABRICADO EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA E COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS. DIÂMETROS: REF.: DAISA, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE Ø 3/4"	un	14,14				
	INSUMO	INSC25063	PRENSA-CABOS FÊMEA, FABRICADO EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA E COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS. DIÂMETROS: REF.: DAISA, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE Ø 3/4"	un	1,293	7,40	9,56
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	22,00	2,29

	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142	16,14	2,29
CZ5133	PROJETOR DE SOBREPOR PARA FIXAÇÃO NO PISO OU SOLO, COM FOCO ORIENTÁVEL, LED 11W. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. ACOMPANHA ESPETO PARA FIXAÇÃO NO SOLO. REF. ITAM-WALLE-P OU EQUIVALENTE	un	582,94				
	INSUMO	INSC2513 9	PROJETOR DE SOBREPOR PARA FIXAÇÃO NO PISO OU SOLO, COM FOCO ORIENTÁVEL, LED 11W. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. ACOMPANHA ESPETO PARA FIXAÇÃO NO SOLO. REF. ITAM-WALLE-P OU EQUIVALENTE	un	1,002	258,12	258,58
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,826	22,00	62,18
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,853	16,14	62,18
CZ9055	PROTEÇÃO TÉRMICA EM PLACAS DE POLIESTIRENO EXTRUDADO, COM DENSIDADE APROXIMADA DE 35 KG / M3, COEFICIENTE DE ABSORÇÃO TÉRMICA K< 0,028 K CAL / M H ° C, ESPESSURA 25 MM, REFERÊNCIA COMERCIAL "STYROFOAM (DOWN CORNING)", OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	m2	8,86				
	INSUMO	INSC2305 5	PROTEÇÃO TÉRMICA EM PLACAS DE POLIESTIRENO EXTRUDADO, COM DENSIDADE APROXIMADA DE 35 KG / M3, COEFICIENTE DE ABSORÇÃO TÉRMICA K< 0,028 K CAL / M H ° C, ESPESSURA 25 MM, REFERÊNCIA COMERCIAL "STYROFOAM (DOWN CORNING)", OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	m2	1,008	5,96	6,00
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	22,00	1,43
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	16,14	1,43
CZ2255	PROVA DE CARGA ESTATICA	un	10.548,90				
	INSUMO	INSC2225 5	PROVA DE CARGA ESTATICA	un	1,018	10.358,63	10.548,90
CZ6291	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM 660V, 60X900X350MM (LXHP), ESPELHO METÁLICO COM ALÇA DE REMOÇÃO, CHAPA 12USG, IP-54, COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS, EXCETO DISJUNTORES. O PAINEL DEVERÁ SER PTTA E ATENDER AS NORMAS NBR IEC 60439-1 E NBR 10. REF.: MONTADORAS DE QUADROS ELÉTRICOS VDM, ELETRIBRAS, RST OU EQUIVALENTE. PARA AS DEMAIS DESCRIÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.	cj	912,90				
	INSUMO	INSC2629 1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM 660V, 60X900X350MM (LXHP), ESPELHO METÁLICO COM ALÇA DE REMOÇÃO, CHAPA 12USG, IP-54, COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS, EXCETO DISJUNTORES. O PAINEL DEVERÁ SER PTTA E ATENDER AS NORMAS NBR IEC 60439-1 E NBR 10. REF.: MONTADORAS DE QUADROS ELÉTRICOS VDM, ELETRIBRAS, RST OU EQUIVALENTE. PARA AS DEMAIS DESCRIÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.	cj	1,317	467,85	616,38
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,739	22,00	148,26
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,186	16,14	148,26
CZ6413	QUADRO DE FORÇA E CONTROLE PARA MOTOR DE 3CV/ 380V, DE SOBREPOR, MONTADO EM CAIXA METÁLICA DE AÇO, CHAPA 18MSG, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PINTURA EM EPOXI RAL 7032 E PLACA DE MONTAGEM NA COR RAL 2004, COM TRINCO, INCLUINDO DISJUNTORES, CONTADORES, RELÉS, MONITORES DE TENSÃO, BARRAMENTOS, BORNES, CONECTORES, BOTOEIRAS, E ETC. CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO DE INSTALAÇÕES REF.: RST, ELETRIBRAS OU EQUIVALENTE	cj	1.110,72				
	INSUMO	INSC2641 3	QUADRO DE FORÇA E CONTROLE PARA MOTOR DE 3CV/ 380V, DE SOBREPOR, MONTADO EM CAIXA METÁLICA DE AÇO, CHAPA 18MSG, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PINTURA EM EPOXI RAL 7032 E PLACA DE MONTAGEM NA COR RAL 2004, COM TRINCO, INCLUINDO DISJUNTORES, CONTADORES, RELÉS, MONITORES DE TENSÃO, BARRAMENTOS, BORNES, CONECTORES, BOTOEIRAS, E ETC. CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO DE INSTALAÇÕES REF.: RST, ELETRIBRAS OU EQUIVALENTE	cj	1,004	747,30	749,94
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,200	22,00	180,39
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,177	16,14	180,39
CZ6411	QUADRO DE FORÇA E CONTROLE PARA MOTOR DE 3CV/ 380V, FUNCIONAMENTO ALTERNADO, DE SOBREPOR, MONTADO EM CAIXA METÁLICA DE AÇO, CHAPA 18MSG, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PINTURA EM EPOXI RAL 7032 E PLACA DE MONTAGEM NA COR RAL 2004, COM TRINCO, INCLUINDO DISJUNTORES, CONTADORES, RELÉS, MONITORES DE TENSÃO, BARRAMENTOS, BORNES, CONECTORES, BOTOEIRAS, E ETC. CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO DE INSTALAÇÕES REF.: RST, ELETRIBRAS OU EQUIVALENTE	cj	1.110,72				
	INSUMO	INSC2641 1	QUADRO DE FORÇA E CONTROLE PARA MOTOR DE 3CV/ 380V, FUNCIONAMENTO ALTERNADO, DE SOBREPOR, MONTADO EM CAIXA METÁLICA DE AÇO, CHAPA 18MSG, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PINTURA EM EPOXI RAL 7032 E PLACA DE MONTAGEM NA COR RAL 2004, COM TRINCO, INCLUINDO DISJUNTORES, CONTADORES, RELÉS, MONITORES DE TENSÃO, BARRAMENTOS, BORNES, CONECTORES, BOTOEIRAS, E ETC. CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO DE INSTALAÇÕES REF.: RST, ELETRIBRAS OU EQUIVALENTE	cj	1,004	747,30	749,94

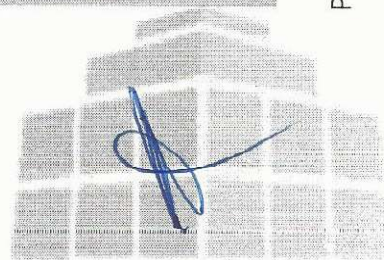
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,200	22,00	180,39
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,177	16,14	180,39
CZ5299	RACK 19"EM CHAPA DE AÇO MONOBLOCO, ALTURA 28U, PROFUNDIDADE 800MM, PORTA EM CHAPA DE AÇO MOLDURA DE AÇO COM VIDRO TEMPERADO CRISTAL, DOBRADIÇA COM ABERTURA DE 180 GRAUS, C/ MAÇANETA L, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA RAL 7032, COM O1 PAR DE VENEZIANAS LATERAIS, KIT DE ATERramento E BANDEJA SUPERIOR E INFERIOR. REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSCZ5299	RACK 19"EM CHAPA DE AÇO MONOBLOCO, ALTURA 28U, PROFUNDIDADE 800MM, PORTA EM CHAPA DE AÇO MOLDURA DE AÇO COM VIDRO TEMPERADO CRISTAL, DOBRADIÇA COM ABERTURA DE 180 GRAUS, C/ MAÇANETA L, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA RAL 7032, COM O1 PAR DE VENEZIANAS LATERAIS, KIT DE ATERramento E BANDEJA SUPERIOR E INFERIOR. REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE	un	1,001	1.827,06	1.828,92
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,952	22,00	20,94
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,297	16,14	20,94
CZ5297	RACK ABERTO, PADRÃO 19", ALTURA ÚTIL 36U, CHAPA 2MM, COM KIT DE ATERramento E BANDEJA SUPERIOR E INFERIOR GUIAS VERTICAIS NAS LATERAIS, DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSCZ5297	RACK ABERTO, PADRÃO 19", ALTURA ÚTIL 36U, CHAPA 2MM, COM KIT DE ATERramento E BANDEJA SUPERIOR E INFERIOR GUIAS VERTICAIS NAS LATERAIS, DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO. REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE	un	1,001	989,17	990,50
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,830	22,00	238,25
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,762	16,14	238,25
CZ4589	RALO DE DRENAGEM C/ GRELHA PLANA E PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO D= 150MM						
	INSUMO	INSCZ4589	RALO DE DRENAGEM C/ GRELHA PLANA E PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO D= 150MM	un	1,248	30,72	38,34
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,423	21,79	9,21
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	16,14	9,21
CZ4587	RALO DE DRENAGEM C/ GRELHA PLANA E PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO D= 200MM						
	INSUMO	INSCZ4587	RALO DE DRENAGEM C/ GRELHA PLANA E PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO D= 200MM	un	1,264	43,20	54,58
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,602	21,79	13,12
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,813	16,14	13,12
CZ4585	RALO HEMISFÉRICO DE DRENAGEM COM PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO D= 200MM						
	INSUMO	INSCZ4585	RALO HEMISFÉRICO DE DRENAGEM COM PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO D= 200MM	un	1,251	65,19	81,56
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	21,79	19,61
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,715	16,14	19,61
CZ5349	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100 MM PARA 200X100 MM						
	INSUMO	INSCZ5349	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100 MM PARA 200X100 MM	un	1,010	38,12	38,39
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	22,00	3,97
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246	16,14	3,97
CZ5351	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 400X100 MM PARA 300X100 MM						
	INSUMO	INSCZ5351	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 400X100 MM PARA 300X100 MM	un	1,007	38,63	38,90
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	22,00	5,45
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338	16,14	5,45
CZ5353	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100 MM PARA 400X100 MM						
	INSUMO	INSCZ5353	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100 MM PARA 400X100 MM	un	1,005	60,37	60,84
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	22,00	8,52
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,528	16,14	8,52

CZ4987	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PRF-ZINCADA A FOGO, SEM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM PARA 200X100 MM	un	27,98	INSUMO	INSC24987	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PRF-ZINCADA A FOGO, SEM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA PERFORADA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM PARA 200X100 MM	un	1,012	21,60	21,86
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	22,00	3,06
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	16,14	3,06
CZ6215	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	un	16,67	INSUMO	INSC26215	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	un	1,256	10,38	13,03
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	21,79	1,82
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	16,14	1,82
CZ6215	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	un	17,75	INSUMO	INSC26215	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	un	1,269	10,95	13,89
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	21,79	1,93
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	16,14	1,93
CZ6217	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	un	13,21	INSUMO	INSC26217	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	un	1,263	8,18	10,33
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	21,79	1,44
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	16,14	1,44
CZ4579	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	169,70	INSUMO	INSC24579	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	1,509	87,84	132,54
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	21,79	18,58
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,151	16,14	18,58
CZ5911	RÉGUA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19", FORNECIDAS PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS NO RACK CONTENDO OITO TOMADAS 2P+T 20A/250V - CONFORME NBR 14136. DEVERÁ POSSUIR FURAÇÃO NAS EXTREMIDADES PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA DOS GABINETES DE 19". O ACABAMENTO DEVERÁ SER EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETA. - O CABO PARA ALIMENTAÇÃO DA RÉGUA COM TOMADAS DEVERÁ SER DO TIPO FLEXÍVEL MÚLTIPLO DEVERÁ POSSUIR 3 VIAS, ISOLAÇÃO 0,6/1KV E POSSUIR, NO MÍNIMO 3,0 M DE COMPRIMENTO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	68,06	INSUMO	INSC25311	RÉGUA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19", FORNECIDAS PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS NO RACK CONTENDO OITO TOMADAS 2P+T 20A/250V - CONFORME NBR 14136. DEVERÁ POSSUIR FURAÇÃO NAS EXTREMIDADES PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA DOS GABINETES DE 19". O ACABAMENTO DEVERÁ SER EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETA. - O CABO PARA ALIMENTAÇÃO DA RÉGUA COM TOMADAS DEVERÁ SER DO TIPO FLEXÍVEL MÚLTIPLO DEVERÁ POSSUIR 3 VIAS, ISOLAÇÃO 0,6/1KV E POSSUIR, NO MÍNIMO 3,0 M DE COMPRIMENTO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,003	45,81	45,96
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502	22,00	11,05
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685	16,14	11,05
CZ4655	RELÉ DE PROTEÇÃO DIGITAL MICROPROCESSADO, TRIFÁSICO + NEUTRO, FUNÇÕES 50/50N E 51/51N E 51GS, MARCA PEXTRON, MODELO URPE 7104 V1.1, ALIMENTADO EM BAIXA TENSÃO, 220V, PARAMETRIZADO CONFORME QUADRO EM PROJETO, H=150CM.	un	3.350,03	INSUMO	INSC24655	RELÉ DE PROTEÇÃO DIGITAL MICROPROCESSADO, TRIFÁSICO + NEUTRO, FUNÇÕES 50/50N E 51/51N E 51GS, MARCA PEXTRON, MODELO URPE 7104 V1.1, ALIMENTADO EM BAIXA TENSÃO, 220V, PARAMETRIZADO CONFORME QUADRO EM PROJETO, H=150CM.	un	1,000	2.261,42	2.261,87
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,731	22,00	544,08
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,710	16,14	544,08
CZ6325	RELÉ FOTOELETRÔNICO, 2,5W, BIVOLT 105 A 305 VCA, 60HZ 500VA/127V E 800VA/220V. REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	52,31	INSUMO	INSC26325	RELÉ FOTOELETRÔNICO, 2,5W, BIVOLT 105 A 305 VCA, 60HZ 500VA/127V E 800VA/220V. REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	1,133	19,27	21,83
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	22,00	5,24

		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	16,14	5,24
CZ6106	RELOCAÇÃO DE ÁRVORE	un	39,72					
		INSUMO	INSC26106	RELOCAÇÃO DE ÁRVORE	un	1,144	23,47	26,84
		COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	22,00	6,44
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	16,14	6,44
CZ6104	RELOCAÇÃO DE HIDRANTE	un	129,06					
		INSUMO	INSC26104	RELOCAÇÃO DE HIDRANTE	un	1,034	84,26	87,16
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,962	21,79	20,95
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,298	16,14	20,95
CZ6108	RELOCAÇÃO DE POSTE	un	322,76					
		INSUMO	INSC26108	RELOCAÇÃO DE POSTE	un	1,118	194,97	217,92
		COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,383	22,00	52,42
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,248	16,14	52,42
CZ6516	REMANEJAMENTO DE ÁRVORES (REMOÇÃO E REPLANTIO)	un	95,40					
		INSUMO	INSC26516	REMANEJAMENTO DE ÁRVORES (REMOÇÃO E REPLANTIO)	un	1,078	59,78	64,42
		COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,704	22,00	15,49
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960	16,14	15,49
CZ6100	REMOÇÃO DE POSTE	un	169,78					
		COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,859	22,00	84,89
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,260	16,14	84,89
CZ6201	RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	m	4,29					
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266	16,14	4,29
CZ2070	RODABANCA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO BRANCO CEARÁ, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E REBAIXO DE 1 X 1 CM PARA ASSENTAMENTO DO AZULEJO E VEDAÇÃO COM SILICONE	m	57,30					
		INSUMO	INSC22070	RODABANCA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO BRANCO CEARÁ, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E REBAIXO DE 1 X 1 CM PARA ASSENTAMENTO DO AZULEJO E VEDAÇÃO COM SILICONE	m	1,032	37,51	38,70
		COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,423	22,00	9,30
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,576	16,14	9,30
CZ3393	RODAPE EM GRANITO BRANCO CEARÁ POLIDO - H=10CM	m	55,03					
		INSUMO	INSC23393	RODAPE EM GRANITO BRANCO CEARÁ POLIDO - H=10CM	m	1,032	36,02	37,17
		COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	22,00	8,93
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,553	16,14	8,93
CZ2177	ROUPEIRO EM AÇO, 3 PORTAS GRANDES COM VENEZIANA PARA AREJAMENTO, PÉ PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM REGULAGEM PARA PEQUENOS DESNÍVEIS NO PISO, CORPO E PORTAS CONFECCIONADOS EM CHAPA "22" (0.75MM) E MOLDURA FRONTAL EM CHAPA "18" (1.20MM). CHAPA TRATADA CONTRA OXIDAÇÃO, COM FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. CÓDIGO GRF6 - 1.98M (ALTURA) X 1.00M (LARGURA) X 0.40M (PROFUNDIDADE), FABRICANTE FUNCIONAL MÓVEIS DE AÇO, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1.537,43					
		INSUMO	INSC22177	ROUPEIRO EM AÇO, 3 PORTAS GRANDES COM VENEZIANA PARA AREJAMENTO, PÉ PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM REGULAGEM PARA PEQUENOS DESNÍVEIS NO PISO, CORPO E PORTAS CONFECCIONADOS EM CHAPA "22" (0.75MM) E MOLDURA FRONTAL EM CHAPA "18" (1.20MM). CHAPA TRATADA CONTRA OXIDAÇÃO, COM FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. CÓDIGO GRF6 - 1.98M (ALTURA) X 1.00M (LARGURA) X 0.40M (PROFUNDIDADE), FABRICANTE FUNCIONAL MÓVEIS DE AÇO, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,000	1.536,91	1.537,43
CZ2157	SABONETEIRA DE EMBUTIR DE LOUÇA, NA COR BRANCA, REFERÊNCIA COMERCIAL "DECA CÓDIGO A, 380 COR GE17 BRANCO GELO", OU "INCEPA" OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	38,48					
		INSUMO	INSC22157	SABONETEIRA DE EMBUTIR DE LOUÇA, NA COR BRANCA, REFERÊNCIA COMERCIAL "DECA CÓDIGO A, 380 COR GE17 BRANCO GELO", OU "INCEPA" OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,017	37,83	38,48

CZ5023	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO. DIÂMETRO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE Ø 3/4"	un	4,37	INSUMO	INSC25023	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO. DIÂMETRO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE Ø 3/4"	un	1,031	2,44	2,51
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	22,00	0,93
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	16,14	0,93
CZ5373	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 1 1/2"	un	9,53	INSUMO	INSC25373	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 1 1/2"	un	1,023	3,11	3,17
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	22,00	1,18
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	16,14	1,18
CZ5375	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 2 1/2"	un	10,96	INSUMO	INSC25375	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 2 1/2"	un	1,022	6,15	6,28
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	22,00	2,34
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	16,14	2,34
CZ5371	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 3/4"	un	4,37	INSUMO	INSC25371	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 3/4"	un	1,031	2,44	2,51
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	22,00	0,93
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	16,14	0,93
CZ5377	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 4"	un	12,96	INSUMO	INSC25377	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 4"	un	1,018	7,30	7,42
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	22,00	2,77
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	16,14	2,77
CZ5025	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	9,52	INSUMO	INSC25025	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	1,015	5,45	5,52
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	22,00	2,05
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	16,14	2,05
CZ5039	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 1 1/2"	un	7,87	INSUMO	INSC25039	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 1 1/2"	un	1,030	4,38	4,51
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	22,00	1,68
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	16,14	1,68
CZ5037	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 1 1/4"	un	7,87	INSUMO	INSC25037	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 1 1/4"	un	1,030	4,38	4,51
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	22,00	1,68
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	16,14	1,68
CZ5035	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 3/4"	un	7,71	INSUMO	INSC25035	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO: Ø 3/4"	un	1,033	4,79	4,43
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	22,00	1,64
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	16,14	1,64
CZ6423	SENSOR DE ILUMINAÇÃO 220V, POTENCIA MINIMA DE 200W. REF.: EXATRON OU EQUIVALENTE	un	55,24	INSUMO	INSC26423	SENSOR DE ILUMINAÇÃO 220V, POTENCIA MINIMA DE 200W. REF.: EXATRON OU EQUIVALENTE.	un	1,165	32,03	37,30
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,408	22,00	8,97
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,556	16,14	8,97
CZ4623	SIFÃO LADRAO 200MM (REF.: WISY OU EQUIVALENTE)	un	1.824,75	INSUMO	INSC24623	SIFÃO LADRAO 200MM (REF.: WISY OU EQUIVALENTE)	un	1,001	1.423,93	1.424,89
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,175	21,79	199,93

			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,387	16,14	199,93
C25795	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR (23)	un	15,61						
			INSUMO	INSC25799	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR (23)	un	1,007	15,50	15,61
C25801	SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE (26)	un	15,61						
			INSUMO	INSC25801	SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE (26)	un	1,007	15,50	15,61
C25803	SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (23)	un	31,81						
			INSUMO	INSC25803	SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (23)	un	1,020	31,18	31,81
C25177	SINALIZADOR NOTURNO PARA DUAS LÂMPADAS 60W INCLUINDO RELÉ FOTOELÉTRICO EM 220V. REF.: TEL 600-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	75,61						
			INSUMO	INSC25177	SINALIZADOR NOTURNO PARA DUAS LÂMPADAS 60W INCLUINDO RELÉ FOTOELÉTRICO EM 220V. REF.: TEL 600-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,002	50,98	51,07
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,558	22,00	12,27
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	16,14	12,27
C24755	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DAS MUFLAS INTERNAS (H=1,25M).	un	88,05						
			INSUMO	INSC24755	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DAS MUFLAS INTERNAS (H=1,25M).	un	1,002	78,11	78,29
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	22,00	4,88
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,302	16,14	4,88
C25983	SUPORTE METÁLICO TIPO ÔMEGA 100X50MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	9,30						
			INSUMO	INSC25983	SUPORTE METÁLICO TIPO ÔMEGA 100X50MM. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	1,024	8,09	8,28
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	22,00	0,51
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	16,14	0,51
C24709	SUPORTE P/ PUNHO DE MANOBRA	un	586,48						
			INSUMO	INSC24709	SUPORTE P/ PUNHO DE MANOBRA	un	1,001	395,76	396,00
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,329	22,00	95,24
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,901	16,14	95,24
C25408	SUPORTE PARA DISPOSITIVOS, DO SISTEMA DE CANALETA METÁLICA, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73MM, COM QUATRO POSTOS RETANGULARES. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	22,59						
			INSUMO	INSC25408	SUPORTE PARA DISPOSITIVOS, DO SISTEMA DE CANALETA METÁLICA, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73MM, COM QUATRO POSTOS RETANGULARES. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE	un	1,009	19,91	20,09
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	22,00	1,25
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	16,14	1,25
C26321	SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE, NÚCLEO CENTRAL COM DIÂMETRO DE 60,3MM E BRAÇO COM DIÂMETRO DE 48MM, COM NÚCLEO CENTRAL, BRAÇO E PARAFUSOS FABRICADOS EM AÇO GALVANIZADO E TAMPA SUPERIOR EM ALUMÍNIO PARA UMA LUMINÁRIA. REF.: SL1/1 TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	240,87						
			INSUMO	INSC26321	SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE, NÚCLEO CENTRAL COM DIÂMETRO DE 60,3MM E BRAÇO COM DIÂMETRO DE 48MM, COM NÚCLEO CENTRAL, BRAÇO E PARAFUSOS FABRICADOS EM AÇO GALVANIZADO E TAMPA SUPERIOR EM ALUMÍNIO PARA UMA LUMINÁRIA. REF.: SL1/1 TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	1,021	209,85	214,17
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,607	22,00	13,35
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,827	16,14	13,35
C26323	SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE, NÚCLEO CENTRAL COM DIÂMETRO DE 60,3MM E BRAÇO COM DIÂMETRO DE 48MM, COM NÚCLEO CENTRAL, BRAÇO E PARAFUSOS FABRICADOS EM AÇO GALVANIZADO E TAMPA SUPERIOR EM ALUMÍNIO PARA UMA LUMINÁRIA. REF.: SL4/1 TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	314,54						
			INSUMO	INSC26323	SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE, NÚCLEO CENTRAL COM DIÂMETRO DE 60,3MM E BRAÇO COM DIÂMETRO DE 48MM, COM NÚCLEO CENTRAL, BRAÇO E PARAFUSOS FABRICADOS EM AÇO GALVANIZADO E TAMPA SUPERIOR EM ALUMÍNIO PARA UMA LUMINÁRIA. REF.: SL4/1 TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	1,016	275,34	279,68
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,792	22,00	17,43
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,080	16,14	17,43
C24627	SUPORTE PARA TMS E TCS DE MEDIÇÃO CONFORME DETALHE EM PROJETO	q	1.023,93						



	INSUMO	INSC2462 7	SUPORTE PARA TP'S E TC'S DE MEDIÇÃO CONFORME NFTAI-HF EM PROJETO	dj	1,001	909,82	910,39
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,580	22,00	56,77
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,517	16,14	56,77
CZ5965	SUPORTE TIPO ÔMEGA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 200X100MM un 9,30						
	INSUMO	INSC2536 5	SUPORTE TIPO ÔMEGA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 200X100MM	un	1,024	8,09	8,28
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	22,00	0,51
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	16,14	0,51
CZ5967	SUPORTE TIPO ÔMEGA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100MM un 10,01						
	INSUMO	INSC2536 7	SUPORTE TIPO ÔMEGA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100MM	un	1,022	8,72	8,91
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	22,00	0,55
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	16,14	0,55
CZ5969	SUPORTE TIPO ÔMEGA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100MM un 12,18						
	INSUMO	INSC2536 9	SUPORTE TIPO ÔMEGA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100MM	un	1,018	10,66	10,84
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	22,00	0,67
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	16,14	0,67
CZ5017	SUPORTE TIPO ÔMEGA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100X3000 MM un 9,30						
	INSUMO	INSC2501 7	SUPORTE TIPO ÔMEGA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100X3000 MM	un	1,024	8,09	8,28
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	22,00	0,51
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	16,14	0,51
CZ5018	SUPORTE TIPO ÔMEGA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100X3000 MM un 10,01						
	INSUMO	INSC2501 9	SUPORTE TIPO ÔMEGA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100X3000 MM	un	1,022	8,72	8,91
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	22,00	0,55
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	16,14	0,55
CZ6259	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 20KA 275VCL - CLASSE 2, REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE un 69,60						
	INSUMO	INSC2625 9	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 20KA 275VCL - CLASSE 2, REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE	un	1,040	45,19	47,00
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,514	22,00	11,30
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	16,14	11,30
CZ6229	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 60KA 275VCL - CLASSE 1, REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE un 110,27						
	INSUMO	INSC2622 9	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 60KA 275VCL - CLASSE 1, REF.: CLAMPER OU EQUIVALENTE	un	1,040	110,72	115,17
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,259	22,00	27,70
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,716	16,14	27,70
CZ5481	SWITCH LÓGICO 24 PORTAS, NÃO GERENCIÁVEL, COM TECNOLOGIA "POWER OVER ETHERNET", REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE un 2.405,39						
	INSUMO	INSC2548 1	SWITCH LÓGICO 24 PORTAS, NÃO GERENCIÁVEL, COM TECNOLOGIA "POWER OVER ETHERNET", REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,001	1.625,86	1.624,75
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,765	22,00	390,82
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,214	16,14	390,82
CZ5479	SWITCH LÓGICO 24 PORTAS, NÃO GERENCIÁVEL, REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE un 915,92						
	INSUMO	INSC2547 9	SWITCH LÓGICO 24 PORTAS, NÃO GERENCIÁVEL, REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,001	617,53	618,42
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,761	22,00	148,75
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,216	16,14	148,75
CZ5043	TALA PARA PERFILADO 38X38MM, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE un 7,97						
	INSUMO	INSC2504 3	TALA PARA PERFILADO 38X38MM, REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE	un	1,029	5,24	5,39

	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	22,00	1,29
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	16,14	1,29
CZ5133	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, FURADA DE FÁBRICA. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE, TIPOS E DIÂMETRO: TAMPA COM FURAÇÃO PARA 01 POSTO - Ø3/4".						
	INSUMO	INSC2513 3	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, FURADA DE FÁBRICA. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE, TIPOS E DIÂMETRO: TAMPA COM FURAÇÃO PARA 01 POSTO - Ø3/4".	un	1,133	3,05	3,45
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	22,00	0,82
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	16,14	0,82
CZ5135	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, FURADA DE FÁBRICA. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE, TIPOS E DIÂMETRO: TAMPA COM FURAÇÃO PARA 01 TOMADA - Ø3/4". PADRÃO NBR 14.136.						
	INSUMO	INSC2513 5	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, FURADA DE FÁBRICA. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE, TIPOS E DIÂMETRO: TAMPA COM FURAÇÃO PARA 01 TOMADA - Ø3/4". PADRÃO NBR 14.136.	un	1,133	3,05	3,45
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	22,00	0,82
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	16,14	0,82
CZ5137	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, FURADA DE FÁBRICA. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE, TIPOS E DIÂMETRO: TAMPA COM FURAÇÃO DOIS MÓDULOS PARA TOMADA RJ-45 FÊMEA - Ø3/4".						
	INSUMO	INSC2513 7	TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, FURADA DE FÁBRICA. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE, TIPOS E DIÂMETRO: TAMPA COM FURAÇÃO DOIS MÓDULOS PARA TOMADA RJ-45 FÊMEA - Ø3/4".	pf	1,133	3,05	3,45
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	22,00	0,82
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	16,14	0,82
CZ4983	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE: 200X100X3000 MM.						
	INSUMO	INSC2498 3	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE: 200X100X3000 MM.	un	1,010	23,43	23,67
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	22,00	5,68
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352	16,14	5,68
CZ4985	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE: 300X100X3000 MM.						
	INSUMO	INSC2498 5	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE: 300X100X3000 MM.	un	1,007	33,67	33,90
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	22,00	8,15
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505	16,14	8,15
CZ5333	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C". REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 200X100X3000 MM.						
	INSUMO	INSC2533 3	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C". REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 200X100X3000 MM.	un	1,010	23,43	23,67
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	22,00	5,68
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352	16,14	5,68
CZ5335	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C". REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100X3000 MM.						
	INSUMO	INSC2533 5	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C". REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100X3000 MM.	un	1,007	33,67	33,90
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	22,00	8,15
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505	16,14	8,15
CZ5337	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C". REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100X3000 MM.						
	INSUMO	INSC2533 7	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C". REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100X3000 MM.	un	1,004	63,68	63,92
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,698	22,00	15,36
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,952	16,14	15,36
CZ5405	TAMPA TERMINAL PARA O SISTEMA DE CANALETA METÁLICA, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73MM. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE.						
	INSUMO	INSC2540 5	TAMPA TERMINAL PARA O SISTEMA DE CANALETA METÁLICA, NA COR BRANCA, DUAS VIAS, 25X73MM. REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	un	1,025	9,53	9,76

	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	22,00	2,34
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	16,14	2,34
CZ4931	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO 100MM - 4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSC2493 1	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO 100MM - 4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	un	1,016	1,63	1,65
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	22,00	0,39
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	16,14	0,39
CZ4861	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO 32MM - 1.1/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSC2488 1	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO 32MM - 1.1/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	un	1,053	0,74	0,78
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	22,00	0,17
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	16,14	0,17
CZ4861	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO 40MM - 1.1/2". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSC2486 1	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO 40MM - 1.1/2". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	un	1,030	0,79	0,81
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	22,00	0,19
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	16,14	0,19
CZ4945	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO 50MM - 2". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSC2494 5	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO 50MM - 2". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	un	1,042	0,77	0,79
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	22,00	0,18
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	16,14	0,18
CZ4903	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO 65MM - 2.1/2". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSC2490 3	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO 65MM - 2.1/2". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	un	1,023	1,22	1,24
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	22,00	0,29
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	16,14	0,29
CZ5239	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE Ø 1"						
	INSUMO	INSC2523 9	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE Ø 1"	un	1,038	2,29	2,37
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	22,00	0,56
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	16,14	0,56
CZ5085	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE Ø 3/4"						
	INSUMO	INSC2508 5	TAMPÃO EM PVC PARA FECHAMENTO DE SAÍDA NÃO UTILIZADA DE CONDULETE MÚLTIPLO. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE Ø 3/4"	un	1,071	0,53	0,56
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	22,00	0,12
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	16,14	0,12
CZ6333	TAMPÃO GALV. 2.1/2"						
	INSUMO	INSC2633 3	TAMPÃO GALV. 2.1/2"	un	1,005	25,83	25,96
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	21,79	6,69
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,415	16,14	6,69
CZ5615	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ D= 2.1/2"						
	INSUMO	INSC2561 5	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ D= 2.1/2"	un	1,010	44,54	44,37
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,593	21,79	12,93
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,801	16,14	12,93
CZ5617	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" (40X50) CM						
	INSUMO	INSC2561 7	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" (40X50) CM	un	1,293	211,68	261,06
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,882	21,79	62,80
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,891	16,14	62,80

CZ4669	TAPETE DE BORRACHA 1X1X25MM	un	212,28	INSUMO	INSC24669	TAPETE DE BORRACHA 1X1X25MM	un	1,003	142,83	143,34
				COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,567	22,00	34,47
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,136	16,14	34,47
CZ7000	TAPUME COM TELHA METALICA AF_05/2018	m2	35,58	INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,414	18,29	7,56
				INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,508	15,41	7,82
				INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,017	12,65	0,21
				INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,242	55,36	13,42
				COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078	16,03	1,25
				COMPOSICAO	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	21,89	5,14
				COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,000	21,56	0,00
				COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,000	21,56	0,00
				COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0,000	390,86	0,18
CZ4527	TÉ - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA - SÉRIE R D= 50MM X 50MM	un	16,53	INSUMO	INSC24527	TÉ - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA - SÉRIE R D= 50MM X 50MM	un	1,341	7,07	9,47
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	21,79	3,53
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	16,14	3,53
CZ4529	TÉ - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA - SÉRIE R D= 75MM X 50MM	un	22,96	INSUMO	INSC24529	TÉ - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA - SÉRIE R D= 75MM X 50MM	un	1,371	9,34	12,80
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	21,79	4,78
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,296	16,14	4,78
CZ4965	TÉ 90º DE REDUÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA D= 50MM X 32MM	un	23,87	INSUMO	INSC24965	TÉ 90º DE REDUÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA D= 50MM X 32MM	un	1,293	10,56	13,65
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	21,79	5,11
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	16,14	5,11
CZ4579	TÉ DE INSPEÇÃO - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA - SÉRIE R D= 150MM	un	238,70	INSUMO	INSC24579	TÉ DE INSPEÇÃO - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA - SÉRIE R D= 150MM	un	1,441	94,99	136,54
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,344	21,79	51,08
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,165	16,14	51,08
CZ4477	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	34,15	INSUMO	INSC24477	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	1,260	15,50	19,53
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	21,79	7,31
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	16,14	7,31
CZ4475	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	34,54	INSUMO	INSC24475	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	1,263	15,64	19,76
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,339	21,79	7,39
				COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,458	16,14	7,39
CZ4481	TÉ - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA D= 75MM X 50MM	un	28,47	INSUMO	INSC24481	TÉ - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA D= 75MM X 50MM	un	1,276	12,27	16,29
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	21,79	6,09

	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,377	16,14	6,09
CZ5355	TÉ HORIZONTAL 90º PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA LISA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100MM	un	67,54				
	INSUMO	INSC25355	TÉ HORIZONTAL 90º PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA LISA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 300X100MM	un	1,005	38,44	38,64
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,657	22,00	14,45
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,895	16,14	14,45
CZ5357	TÉ HORIZONTAL 90º PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA LISA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100MM	un	142,58				
	INSUMO	INSC25357	TÉ HORIZONTAL 90º PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA, TIPO "C", PARA ELETROCALHA LISA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 500X100MM	un	1,002	81,25	81,44
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,385	22,00	30,47
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,888	16,14	30,47
CZ6375	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 1" X 1/2"	un	50,75				
	INSUMO	INSC26375	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 1" X 1/2"	un	1,002	28,99	29,03
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,498	21,79	10,86
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,573	16,14	10,86
CZ6377	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 1.1/2" X 1"	un	70,41				
	INSUMO	INSC26377	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 1.1/2" X 1"	un	1,001	39,91	39,93
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,699	21,79	15,24
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,944	16,14	15,24
CZ6379	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 1.1/2" X 1/2"	un	74,04				
	INSUMO	INSC26379	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 1.1/2" X 1/2"	un	1,003	41,69	41,82
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,739	21,79	16,11
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	16,14	16,11
CZ6381	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 1.1/4" X 1"	un	68,36				
	INSUMO	INSC26381	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 1.1/4" X 1"	un	1,001	49,29	49,32
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,896	21,79	19,52
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,210	16,14	19,52
CZ6383	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 1.1/4" X 1/2"	un	63,97				
	INSUMO	INSC26383	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 1.1/4" X 1/2"	un	1,000	36,31	36,31
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635	21,79	13,83
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,857	16,14	13,83
CZ6385	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	un	87,94				
	INSUMO	INSC26385	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	un	1,000	49,58	49,58
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880	21,79	19,18
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	16,14	19,18
CZ6387	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1.1/2"	un	87,94				
	INSUMO	INSC26387	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1.1/2"	un	1,000	49,58	49,58
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880	21,79	19,18
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	16,14	19,18
CZ6389	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1/2"	un	93,20				
	INSUMO	INSC26389	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1/2"	un	1,000	52,39	52,38
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,937	21,79	20,41
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,765	16,14	20,41
CZ6391	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2.1/2" X 1"	un	128,00				
	INSUMO	INSC26391	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2.1/2" X 1"	un	1,001	71,31	71,36
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	21,79	28,32

			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,755	16,14	28,32
CZ6393	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2.1/2" X 1.1/2"	un	128,00						
			INSUMO	INSC26393	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2.1/2" X 1.1/2"	un	1,001	71,31	71,36
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	21,79	28,32
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,755	16,14	28,32
CZ6395	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2.1/2" X 1.1/4"	un	128,00						
			INSUMO	INSC26395	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 2.1/2" X 1.1/4"	un	1,001	71,31	71,36
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	21,79	28,32
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,755	16,14	28,32
CZ6397	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 1"	un	166,53						
			INSUMO	INSC26397	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 1"	un	1,001	92,26	92,31
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,703	21,79	37,11
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,299	16,14	37,11
CZ6431	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 1.1/2"	un	166,53						
			INSUMO	INSC26431	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 1.1/2"	un	1,001	92,17	92,27
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,704	21,79	37,13
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,301	16,14	37,13
CZ6493	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 1.1/4"	un	166,53						
			INSUMO	INSC26493	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 1.1/4"	un	1,001	92,16	92,27
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,704	21,79	37,13
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,301	16,14	37,13
CZ6399	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	un	166,53						
			INSUMO	INSC26399	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	un	1,001	92,17	92,27
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,704	21,79	37,13
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,301	16,14	37,13
CZ6395	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	un	166,53						
			INSUMO	INSC26395	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	un	1,001	92,15	92,27
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,704	21,79	37,13
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,301	16,14	37,13
CZ6401	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 4" X 3"	un	278,37						
			INSUMO	INSC26401	TÉ DE REDUÇÃO GALV. 4" X 3"	un	1,000	153,18	153,10
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,873	21,79	62,59
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,878	16,14	62,59
CZ6397	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - NBR 15.715, DIÂMETRO DE 1.1/4". REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE.	un	8,75						
			INSUMO	INSC26307	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - NBR 15.715, DIÂMETRO DE 1.1/4". REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE.	un	1,004	5,83	5,85
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	22,00	1,45
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	16,14	1,45
CZ6295	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - NBR 15.715, DIÂMETRO DE 4". REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE.	un	13,60						
			INSUMO	INSC26295	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - NBR 15.715, DIÂMETRO DE 4". REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE.	un	1,009	8,91	8,98
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	22,00	2,31
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	16,14	2,31
CZ5217	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO, COM 1 FURO, PARA CABOS DE 16MM ² . REF.: TEL 5116-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	un	2,71						

	INSUMO	INSC25217	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO, COM 1 FURO, PARA CABOS DE 16MM ² . REF.: TFI 5116-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,211	1,53	1,85
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	22,00	0,43
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	16,14	0,43
CZ5219			TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO, COM 1 FURO, PARA CABOS DE 35MM ² . REF.: TEL 5135-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	6,34		
	INSUMO	INSC25219	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO, COM 1 FURO, PARA CABOS DE 35MM ² . REF.: TEL 5135-TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1,305	3,27	4,27
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	22,00	1,02
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	16,14	1,02
CZ5363			TERMINAL DE FECHAMENTO PRÉ-ZINCADO A FOGO, PARA ELETROCALHA LISA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 200X100MM	un	10,25		
	INSUMO	INSC25363	TERMINAL DE FECHAMENTO PRÉ-ZINCADO A FOGO, PARA ELETROCALHA LISA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO: 200X100MM	un	1,022	6,78	6,93
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	22,00	1,66
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	16,14	1,66
CZ5013			TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM	un	10,25		
	INSUMO	INSC25013	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 200X100 MM	un	1,022	6,78	6,93
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	22,00	1,66
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	16,14	1,66
CZ5015			TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM	un	11,92		
	INSUMO	INSC25015	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100 MM	un	1,020	7,91	8,06
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	22,00	1,93
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	16,14	1,93
CZ4485			TERMINAL DE VENTILAÇÃO - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA D= 100MM	un	23,07		
	INSUMO	INSC24485	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA D= 100MM	un	1,311	11,89	15,59
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	21,79	3,74
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	16,14	3,74
CZ4487			TERMINAL DE VENTILAÇÃO - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA D= 75MM	un	15,70		
	INSUMO	INSC24487	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA D= 75MM	un	1,295	8,19	10,60
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	21,79	2,55
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	16,14	2,55
CZ4869			TERMINAL PARA CABO DE COBRE #10MM ² . REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	7,19		
	INSUMO	INSC24869	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #10MM ² . REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	1,211	4,02	4,87
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	22,00	1,16
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	16,14	1,16
CZ4891			TERMINAL PARA CABO DE COBRE #120MM ² . REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	21,83		
	INSUMO	INSC24891	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #120MM ² . REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	1,327	11,12	14,75
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	22,00	3,54
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	16,14	3,54
CZ4827			TERMINAL PARA CABO DE COBRE #16MM ² . REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	22,41		
	INSUMO	INSC24827	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #16MM ² . REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	1,332	11,89	15,83
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	22,00	3,79
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	16,14	3,79
CZ4297			TERMINAL PARA CABO DE COBRE #240MM ² . REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	46,69		
	INSUMO	INSC26297	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #240MM ² . REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	1,220	25,85	31,55
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	22,00	7,57

			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,469	16,14	7,57
CZ4847	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #25MM2. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	8,15						
			INSUMO	INSC2484 7	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #25MM2. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	1,228	4,49	5,51
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	22,00	1,37
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	16,14	1,32
CZ4848	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #35MM2. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	8,24						
			INSUMO	INSC2484 9	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #35MM2. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	1,228	4,53	5,56
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	22,00	1,34
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	16,14	1,34
CZ4908	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #6MM2. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	7,19						
			INSUMO	INSC2490 9	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #6MM2. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	1,211	4,02	4,87
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	22,00	1,16
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	16,14	1,16
CZ4889	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #70MM2. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	10,33						
			INSUMO	INSC2488 9	TERMINAL PARA CABO DE COBRE #70MM2. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE.	un	1,261	5,55	6,99
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	22,00	1,67
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	16,14	1,67
CZ2121	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, ACABAMENTO CROMADO, Ø 1/2". REFERÊNCIA CÓDIGO 00490706 DOLCO PRESSMATIC BENEFIT OU EQUIVALENTE	un	458,89						
			INSUMO	INSC2212 1	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, ACABAMENTO CROMADO, Ø 1/2". REFERÊNCIA CÓDIGO 00490706 DOLCO PRESSMATIC BENEFIT OU EQUIVALENTE	un	1,000	309,77	309,85
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,420	21,79	74,52
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,617	16,14	74,52
CZ2118	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM BOTÃO PARA ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, ACABAMENTO CROMADO, Ø 1/2". REFERÊNCIA CÓDIGO 1170.C LINHA DECAMATIC - DECA OU EQUIVALENTE	un	428,39						
			INSUMO	INSC2211 8	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM BOTÃO PARA ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, ACABAMENTO CROMADO, Ø 1/2". REFERÊNCIA CÓDIGO 1170.C LINHA DECAMATIC - DECA OU EQUIVALENTE	un	1,000	289,18	289,25
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,193	21,79	69,57
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,311	16,14	69,57
CZ4431	TORNEIRA PRESSÃO PARA USO GERAL, CROMADA, COM ROSCA PARA MANGUEIRA COM COMANDO MANUAL E VOLANTE EM CRUZETA (REF.: DECA BELLE ÉPOQUE LIGHT 1153 CS1 OU EQUIVALENTE) D= 3/4"	un	43,86						
			INSUMO	INSC2443 1	TORNEIRA PRESSÃO PARA USO GERAL, CROMADA, COM ROSCA PARA MANGUEIRA COM COMANDO MANUAL E VOLANTE EM CRUZETA (REF.: DECA BELLE ÉPOQUE LIGHT 1153 CS1 OU EQUIVALENTE) D= 3/4"	un	1,089	27,23	29,64
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	21,79	7,12
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441	16,14	7,12
CZ6451	TÓTEM COM 3 FACES 70X350CM, INCLUSIVE BASE	un	16.960,08						
			INSUMO	INSC2645 1	TÓTEM COM 3 FACES 70X350CM, INCLUSIVE BASE	un	1,006	16.867,11	16.960,08
CZ6227	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000 / 5A. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	226,92						
			INSUMO	INSC2622 7	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000 / 5A. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1,002	223,89	224,40
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	22,00	1,26
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078	16,14	1,26
CZ6241	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 800 / 5A. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	113,06						
			INSUMO	INSC2624 1	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 800 / 5A. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1,004	111,31	111,80
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	22,00	0,63
			COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	16,14	0,63
CZ4647	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO, RELAÇÃO 100:5A, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: ABB OU EQUIVALENTE	un	678,16						
			INSUMO	INSC2464 7	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO, RELAÇÃO 100:5A, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: ABB OU EQUIVALENTE	un	1,004	668,07	670,58

	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	22,00	3,79
	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	16,14	3,79
CZ4677	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO 1000 KVA A SECO, ENCAPSULAMENTO K4, EM EPÓXI, A VÁCUO, GRAU DE PROTEÇÃO IP=00, DE 1000 KVA PADRÃO CEB, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8KV E SECUNDÁRIA 380V/220V EM Y, 60HZ						
	INSUMO	INSC2467	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO 1000 KVA A SECO, ENCAPSULAMENTO K4, EM EPÓXI, A VÁCUO, GRAU DE PROTEÇÃO IP=00, DE 1000 KVA PADRÃO CEB, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8KV E SECUNDÁRIA 380V/220V EM Y, 60HZ	un	1,000	51.439,49	51.445,10
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,257	22,00	291,66
	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,071	16,14	291,66
CZ4679	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO 300 KVA A SECO, ENCAPSULAMENTO K4, EM EPÓXI, A VÁCUO, GRAU DE PROTEÇÃO IP=00, DE 300 KVA PADRÃO CEB, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8KV E SECUNDÁRIA 380V/220V EM Y, 60HZ						
	INSUMO	INSC2467	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO 300 KVA A SECO, ENCAPSULAMENTO K4, EM EPÓXI, A VÁCUO, GRAU DE PROTEÇÃO IP=00, DE 300 KVA PADRÃO CEB, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8KV E SECUNDÁRIA 380V/220V EM Y, 60HZ	un	1,000	25.925,91	25.930,76
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,682	22,00	147,00
	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,108	16,14	147,00
CZ4649	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA PROTEÇÃO, 13,8 KV/220V, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: ABB OU EQUIVALENTE						
	INSUMO	INSC2464	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA PROTEÇÃO, 13,8 KV/220V, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: ABB OU EQUIVALENTE	un	1,104	3.570,47	3.941,31
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,015	22,00	22,34
	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,384	16,14	22,34
CZ4493	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)						
	INSUMO	INSC2649	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	m	1,525	106,59	162,56
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,794	21,79	39,08
	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,421	16,14	39,08
CZ5509	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL DIAM. 1/2" - 12,70MM - ESP. 1/32" - 266 G/M						
	INSUMO	INSC2550	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL DIAM. 1/2" - 12,70MM - ESP. 1/32" - 266 G/M	m	1,071	18,56	19,88
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	21,79	4,77
	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,296	16,14	4,77
CZ5511	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL DIAM. 1/4" - 6,35MM - ESP. 1/32" - 124 G/M						
	INSUMO	INSC2551	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL DIAM. 1/4" - 6,35MM - ESP. 1/32" - 124 G/M	m	1,069	9,50	10,16
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	21,79	2,43
	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	16,14	2,43
CZ5513	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL DIAM. 3/8" - 9,53MM - ESP. 1/32" - 195 G/M						
	INSUMO	INSC2551	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL DIAM. 3/8" - 9,53MM - ESP. 1/32" - 195 G/M	m	1,070	14,00	14,98
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	21,79	3,59
	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223	16,14	3,59
CZ5515	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL DIAM. 5/8" - 15,9MM - ESP. 1/16" - 625 G/M						
	INSUMO	INSC2551	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL DIAM. 5/8" - 15,9MM - ESP. 1/16" - 625 G/M	m	1,072	22,77	24,40
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	21,79	5,85
	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	16,14	5,85
CZ5527	TUBO DE COBRE RÍGIDO DIAM. 1.1/8" - 28,50MM - ESP. 1/16" - 1.205 G/M						
	INSUMO	INSC2552	TUBO DE COBRE RÍGIDO DIAM. 1.1/8" - 28,50MM - ESP. 1/16" - 1.205 G/M	m	1,066	54,97	58,59
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	21,79	14,08
	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,872	16,14	14,08
CZ5529	TUBO DE COBRE RÍGIDO DIAM. 1.3/8" - 34,92MM - ESP. 1/16" - 1.489 G/M						
	INSUMO	INSC2552	TUBO DE COBRE RÍGIDO DIAM. 1.3/8" - 34,92MM - ESP. 1/16" - 1.489 G/M	m	1,068	74,74	79,84
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,881	21,79	19,19
	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189	16,14	19,19

C25531	TUBO DE COBRE RÍGIDO DIAM. 3/4" - 19,05MM - ESP. 1/16" - 780 G/M	m	72,06	INSUMO	INSC25531	TUBO DE COBRE RÍGIDO DIAM. 3/4" - 19,05MM - ESP. 1/16" - 780 G/M	m	1,067	45,64	48,68
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,537	21,79	11,69
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,724	16,14	11,64
C25533	TUBO DE COBRE RÍGIDO DIAM. 7/8" - 22,20MM - ESP. 1/16" - 922 G/M	m	87,72	INSUMO	INSC25533	TUBO DE COBRE RÍGIDO DIAM. 7/8" - 22,20MM - ESP. 1/16" - 922 G/M	m	1,068	55,50	59,24
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,654	21,79	14,24
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,887	16,14	14,24
C25539	TUBO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO DIAM. 1.1/8" - 28,50MM - ESP. 1/16" - 1.205 G/M	m	89,49	INSUMO	INSC25539	TUBO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO DIAM. 1.1/8" - 28,50MM - ESP. 1/16" - 1.205 G/M	m	1,069	56,58	60,45
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,666	21,79	14,52
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	16,14	14,57
C25535	TUBO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO DIAM. 1.3/8" - 34,92MM - ESP. 1/16" - 1.489 G/M	m	121,71	INSUMO	INSC25535	TUBO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO DIAM. 1.3/8" - 34,92MM - ESP. 1/16" - 1.489 G/M	m	1,070	76,84	82,19
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,907	21,79	19,76
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,224	16,14	19,76
C25541	TUBO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO DIAM. 1.5/8" - 41,28MM - ESP. 1/16" - 1.728 G/M	m	152,77	INSUMO	INSC25541	TUBO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO DIAM. 1.5/8" - 41,28MM - ESP. 1/16" - 1.728 G/M	m	1,072	96,25	103,15
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,139	21,79	24,81
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,537	16,14	24,81
C25543	TUBO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO DIAM. 3/4" - 19,05MM - ESP. 1/16" - 780 G/M	m	74,21	INSUMO	INSC25543	TUBO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO DIAM. 3/4" - 19,05MM - ESP. 1/16" - 780 G/M	m	1,069	46,88	50,13
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,553	21,79	12,04
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,746	16,14	12,04
C25545	TUBO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO DIAM. 7/8" - 22,20MM - ESP. 1/16" - 922 G/M	m	90,28	INSUMO	INSC25545	TUBO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO DIAM. 7/8" - 22,20MM - ESP. 1/16" - 922 G/M	m	1,070	56,99	60,96
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	21,79	14,66
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,908	16,14	14,66
C26485	TUBO FOFO D= 100MM COM FLANGES	m	358,31	INSUMO	INSC26485	TUBO FOFO D= 100MM COM FLANGES	m	1,001	241,65	241,93
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,671	21,79	58,19
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,605	16,14	58,19
C26487	TUBO FOFO D= 80MM COM FLANGES	m	341,65	INSUMO	INSC26487	TUBO FOFO D= 80MM COM FLANGES	m	1,001	230,47	230,69
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,546	21,79	55,48
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,438	16,14	55,48
C26497	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	33,32	INSUMO	INSC26497	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	1,221	18,44	22,50
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	21,79	5,41
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	16,14	5,41
C26495	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	71,15	INSUMO	INSC26495	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,441	33,35	48,05
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530	21,79	11,55
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,716	16,14	11,55
C26369	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 100 MM - 4"	m	223,36	INSUMO	INSC26369	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 100 MM - 4"	m	1,149	131,27	150,82

	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,649	22,00	36,27
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,247	16,14	36,27
CZ6428	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 125 MM - 5"	m	293,01				
	INSUMO	INSC26429	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 125 MM - 5"	m	1,167	169,57	197,85
	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,163	22,00	47,58
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,948	16,14	47,58
CZ6371	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 150 MM - 6"	m	327,91				
	INSUMO	INSC26371	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 150 MM - 6"	m	1,162	190,48	221,41
	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,421	22,00	53,25
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,299	16,14	53,25
CZ6373	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 25 MM - 1"	m	36,47				
	INSUMO	INSC26373	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 25 MM - 1"	m	1,167	21,12	24,63
	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	22,00	5,92
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367	16,14	5,92
CZ7001	UNIDADE CONDENSADORA MINI SPLIT INVERTER - CAP. REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 24.000 BTU/H	un	2.282,10				
	INSUMO	INSC27001	UNIDADE CONDENSADORA MINI SPLIT INVERTER - CAP. REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 24.000 BTU/H	un	1,001	3.206,13	3.209,60
	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,670	22,00	36,75
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,277	16,14	36,75
CZ7005	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 10 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	15.650,66				
	INSUMO	INSC27005	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 10 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,000	15.293,99	15.300,16
	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,966	22,00	175,25
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,858	16,14	175,25
CZ5483	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 20 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	91.151,09				
	INSUMO	INSC25483	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 20 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,000	30.446,04	30.453,43
	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,856	22,00	348,83
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,613	16,14	348,83
CZ5485	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 28 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	43.611,53				
	INSUMO	INSC25485	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 28 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,000	42.624,45	42.634,81
	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,198	22,00	488,36
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,258	16,14	488,36
CZ5487	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 30 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	46.726,65				
	INSUMO	INSC25487	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 30 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,000	45.669,07	45.680,17
	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,784	22,00	523,24
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,419	16,14	523,24
CZ5489	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 32 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	49.841,75				
	INSUMO	INSC25489	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 32 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,000	48.713,67	48.725,49
	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,370	22,00	558,13
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,581	16,14	558,13
CZ7006	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 36 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	56.117,05				
	INSUMO	INSC27006	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 36 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,000	54.845,47	54.860,25
	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,964	22,00	628,40
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,934	16,14	628,40

C25491	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 40 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICA	un	62.392,34
--------	---	----	-----------

INSUMO	INSC25491	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 40 HP - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,000	60,977,25	60.995,00
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,758	22,00	698,67
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,288	16,14	698,67

CZ7002	UNIDADE EVAPOR. MINI SPLIT INVERTER PISO TETO - CAP. 110	3.311,74
	REFRIG. NOMINAL 24.000 BTU/H	

INSUMO	INSCZ700 2	UNIDADE EVAPOR. MINI SPLIT INVERTER PISO TETO - CAP. REFRIG. NOMINAL: 24.000 BTU/H,	un	1,001	3.234,13	3.237,60
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,685	22,00	37,07
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,297	16,14	37,07

C25493	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS 24000 BTU/H MARCA LG OU EQUIVALENTES TECNICOS	un	3.858,01
--------	---	----	----------

INSUMO	INSC25493	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS 24000 BTU/H - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,001	3.768,16	3.771,63
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,963	22,00	43,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,676	16,14	43,19

C25A05	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS 36000 BTU/H - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	4.075,76
--------	---	----	----------

INSUMO	INSC25495	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS 36000 BTU/H - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,001	3.979,32	3.984,50
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,074	22,00	45,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,827	16,14	45,63

C27003	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL - CAP. REFRIG. NOMINAL: 9.000 BTU/H (2,8 KW)	un	1.438,78
--------	---	----	----------

INSUMO	INSC27003	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL - CAP. REFRIG. NOMINAL: 9.000 BTU/H (2,8 KW)	un	1,002	1.403,1	1.406,58
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,732	22,00	16,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	16,14	16,10

C25487	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL 12000 BTU/H - MARCA LG OU EQUIVALENTES TECNICOS	un	2.091,57
--------	---	----	----------

INSUMO	INSC2549 7	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL 12000 BTU/H - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,001	2.043,01	2.044,75
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,064	22,00	23,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,450	16,14	23,41

CZ5489	UNIDADE EVAPORADORA PARA DUTO 12000 BTU/H - MARCA LG OU EQUIVALENTES TECNICOS	un	2.091,57
--------	--	----	----------

INSUMO	INSC2549	UNIDADE EVAPORADOR PARA DUTO 12000 BTU/H - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,001	2.043,0	2.044,7
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,064	22,00	23,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,450	16,14	23,41

C25501	UNIDADE EVAPORADORA PARA DUTO 18000 BTU/H - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	2.409,80
--------	--	----	----------

INSUMO	INSC2550 1	UNIDADE EVAPORADORA PARA DUTO 18000 BTU/H - MARCA LG III EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,001	2.353,25	2.355,86
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÊNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,226	22,00	26,97
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,671	16,14	26,97

C25503	UNIDADE EVAPORADORA PARA DUTO 24000 BTU/H - MARCA LG. OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	2.497,28
--------	---	----	----------

INSUMO	INSC25503	UNIDADE EVAPORADORA PARA DUTO 24000 BTU/H - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,001	2.437,91	2.441,38
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,270	22,00	27,95
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,732	16,14	27,95

Q25505	UNIDADE EVAPORADORA PARA DUTO 28000 BTU/H - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	2.644,53
--------	--	----	----------

INSUMO	INSC2550	UNIDADE EVAPORADORA PARA DUTO 28000 BTU/H - MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,002	2.581,25	2.585,33
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	22,00	29,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,834	16,14	29,60

C25507	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO 24000 BTU/H -	Un	3.363,76
	MARCA LG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS		

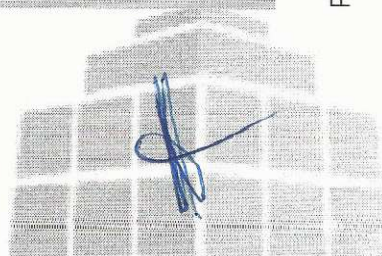
INSUMO	5NC2550	INÍCIO DE EVAPORADORA PISO TETO 24000 BTU/H - MARCA LG - CH FRIAS FONTES TÉCNICOS	un	1,001	3.284,98	3.288,46
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	H	1,711	22,00	37,65
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333	16,34	37,65

C22115	VÁLVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA PARA ACIONAMENTO, ACABAMENTO CROMADO, Ø 1. 5"; REFERÊNCIA CÓDIGO 184906 LINHA PRESSMATIC BENEFIT - DOCOL OU EQUIVALENTE	un	405,86
--------	---	----	--------

C22025	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECA OU EQUIV. TÉCNICO	un	194,00	INSUMO	INSC22115	VÁLVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA PARA AÇÃOAMENTO, ACABAMENTO CROMADO, Ø 1. 1/2"; REFERÊNCIA CÓDIGO 184906 LINHA PRESSMATIC BENEFIT - DOLCO OU EQUIVALENTE	un	1,003	273,89	274,72
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,032	21,79	66,07
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,094	16,14	66,07
C25619	VÁLVULA DE ALARME D= 3" - 80MM	un	3.365,17	INSUMO	INSC25619	VÁLVULA DE ALARME D= 3" - 80MM	un	1,001	2.268,77	2.272,09
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,082	21,79	546,54
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,863	16,14	546,54
C25767	VÁLVULA DE ALARME SPRINKLER D= 4" - 100MM	un	3.859,29	INSUMO	INSC25767	VÁLVULA DE ALARME SPRINKLER D= 4" - 100MM	un	1,001	2.602,38	2.605,71
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,765	21,79	626,79
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,835	16,14	626,79
C25769	VÁLVULA DE ALARME SPRINKLER D= 6" - 150MM	un	4.425,90	INSUMO	INSC25769	VÁLVULA DE ALARME SPRINKLER D= 6" - 150MM	un	1,001	2.984,94	2.988,26
				COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,989	21,79	718,82
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,537	16,14	718,82
C25559	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO MOD. AWK - 425X225 MM - MARCA TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	101,84	INSUMO	INSC25559	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO MOD. AWK - 425X225 MM - MARCA TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	un	1,007	68,32	68,78
				COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,751	22,00	16,53
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,024	16,14	16,53
C27004	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR MOD. AWG 985X1485 mm	un	848,57	INSUMO	INSC27004	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR MOD. AWG 985X1485 mm	un	1,004	570,48	572,95
				COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,264	22,00	137,81
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,530	16,14	137,81
C24839	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIÂMETRO 1/4" ZINCADO, EM PEÇAS DE 3 METROS. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	un	12,56	INSUMO	INSC24839	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIÂMETRO 1/4" ZINCADO, EM PEÇAS DE 3 METROS. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	un	1,045	8,11	8,48
				COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	22,00	2,04
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	16,14	2,04
C21015	VIGIA NOTURNO (2X-TURNO 12/36)	mês	3.876,98	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	220,000	1,89	415,80
				INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	220,000	1,36	299,20
				INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	220,000	0,04	8,80
				INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	220,000	0,03	6,60
				INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	220,000	6,49	3.038,78
				INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	220,000	0,04	8,80
				INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	220,000	0,45	99,00
				INSUMO	INSC25309	VOICE PANEL PADRÃO 19", ALTURA DE 1U, 50 POSIÇÕES, CAT.3. DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO.REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,006	304,05	305,82
C25309	VOICE PANEL PADRÃO 19", ALTURA DE 1U, 50 POSIÇÕES, CAT.3. DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO.REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	452,92	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,343	22,00	73,55
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,557	16,14	73,55

[illegible]

73863/2	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA FRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	m²	122,18	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015	113,25	1,74
				INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000	0,42	0,83
				INSUMO	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	2,014	0,63	1,27
				INSUMO	652	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM	M2	1,038	97,50	101,19
				COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	22,00	11,96
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,322	16,14	5,19
74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	m	92,99	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,704	0,87	3,23
				INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,003	15,30	0,05
				INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,238	5,18	6,40
				INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,170	38,77	45,36
				COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,884	16,14	14,26
				COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,077	22,00	23,69
84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	757,38	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,066	15,30	1,01
				INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,162	1,92	6,08
				INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,425	50,59	72,10
				COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,554	16,14	57,35
				COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,493	22,00	120,84
84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA	m²	6,04	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,257	2,78	0,71
				INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,010	9,97	0,09
				INSUMO	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,007	400,40	2,77
				COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	22,00	1,81
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	16,14	0,66
78794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAO	m²	37,45	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,053	9,97	0,52
				INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,317	2,78	0,88
				INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,129	25,71	3,30
				COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,859	22,00	18,89
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,859	16,14	13,86
74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	m²	77,38	INSUMO	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	2,578	13,18	33,98
				COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,444	22,00	31,76
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,721	16,14	11,64
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	40,49	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,128	25,07	3,19
				INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,153	23,24	3,56
				INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,031	9,97	0,31
				INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,317	2,78	0,88
				COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,854	22,00	18,78
				COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,854	16,14	13,77
72294	CAP-PPVC ESGOTO 75MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,42							



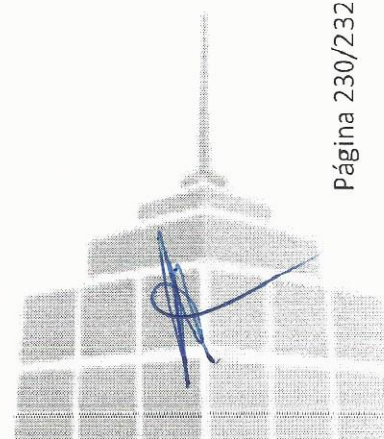
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	61,15	0,60
	INSUMO	12910	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,018	5,82	5,92
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	70,41	0,84
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	21,79	1,76
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	16,14	1,30
72255	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO		un	14,34			
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	61,15	0,91
	INSUMO	1200	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,016	7,69	7,80
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	70,41	1,42
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	21,79	2,42
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	16,14	1,79
72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	22,65			
	INSUMO	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,046	15,32	16,02
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	16,14	2,80
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	22,00	3,83
72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	42,40			
	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,184	29,49	34,90
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	16,14	3,17
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	22,00	4,33
72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		un	15,41			
	INSUMO	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,047	7,14	7,46
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	16,14	3,36
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	22,00	4,59
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	15,49			
	INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,049	9,92	10,41
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	16,14	2,14
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	22,00	2,94
72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	30,27			
	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,044	21,17	22,10
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	16,14	3,45
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	22,00	4,72
74169/1	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO		un	167,33			
	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA FM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,115	3,47	0,40
	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,033	91,02	94,04
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,013	16,14	47,01
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	21,79	25,88
CZ5785	ACIONADOR TIPO BOTOEIRA DO ALARME DE INCENDIO MANUAL		un	116,56			
	INSUMO	INSCZ5785	ACIONADOR TIPO BOTOEIRA DO ALARME DE INCENDIO MANUAL	M	1,069	89,97	96,19
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,534	16,14	8,62
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,534	22,00	11,75
85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO		m2	15,30			
	INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,010	8,46	8,54
	INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,098	1,91	0,18
	INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,105	0,17	0,01

	INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,021	0,91	2,74
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,14	1,62
	COMPOSICAO	88441	JAKDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	22,00	2,21
89627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P+ CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UF	552,79				
	INSUMO	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,007	470,68	474,16
	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,005	361,48	1,80
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,015	22,00	44,32
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,014	16,14	32,51
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m2	56,06				
	INSUMO	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	1,111	40,00	40,44
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	22,00	11,01
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,14	3,22
	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	3,489	0,40	1,39
8537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	2,62				
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	16,14	2,62
93970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m2	12,01				
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	16,14	2,34
	COMPOSICAO	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 P/LM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,146	42,45	5,19
	COMPOSICAO	92066	MARTELO PERFORADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,145	23,96	3,48
73970/2	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8"	kg	8,15				
	INSUMO	4766	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	1,062	6,00	6,37
	COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	44,16	0,26
	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	22,00	0,88
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	16,14	0,64
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,03				
	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,042	118,53	5,03
101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m2	32,99				
	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,570	0,29	6,74
	INSUMO	3071	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,696	0,85	1,43
	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,017	444,94	7,52
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,563	22,00	12,37
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	16,14	4,51
	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,120	2,17	0,26
	COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,409	0,40	0,16
101753	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	276,84				
	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	84,63	0,13
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,936	0,42	2,48
	INSUMO	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,175	15,87	2,77
	INSUMO	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,064	234,64	249,75
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756	22,00	16,63

		COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315	16,14	5,08
101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	18,90					
		INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	84,63	0,63
		INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,152	0,42	1,31
		INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRFTO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,409	0,29	0,68
		COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,408	22,00	8,97
		COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	16,14	7,31
101740	RODAPE EM ARDOSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM	m	85,41					
		INSUMO	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	2,120	9,67	20,49
		COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,003	482,42	1,37
		COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	22,00	4,23
		COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,578	16,14	9,32
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un	1.198,50					
		INSUMO	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,004	1.119,37	1.123,34
		INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,010	8,15	24,53
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,327	16,14	21,42
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,328	22,00	29,21
101913	CAIXA DE INCENDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un	542,89					
		INSUMO	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,017	161,56	164,23
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,299	476,15	142,30
		COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,964	15,93	15,35
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,964	21,79	21,01
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un	221,87					
		INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TEJIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,002	216,19	216,54
		COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	15,93	2,25
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	21,79	3,08
101929	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un	115,28					
		INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	12,81	0,57
		INSUMO	3915	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,022	76,00	77,69
		INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,010	25,07	0,25
		COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,975	15,93	15,33
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,975	21,79	21,24
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un	108,04					
		INSUMO	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,211	70,25	85,08
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,605	21,79	13,19
		COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,605	16,14	9,77
101935	TE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un	230,59					
		INSUMO	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,172	155,67	181,72
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,288	21,79	28,07

	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,289	16,14	20,80
101925	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	221,90				
	INSUMO	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,116	7,90	0,91
	INSUMO	9891	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,019	182,72	186,13
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,917	21,79	19,97
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,916	16,14	14,79
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	179,96				
	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,003	160,35	160,84
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	22,00	11,03
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	16,14	8,09
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m2	5,11				
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	22,00	2,37
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	16,14	2,62
	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,003	21,95	0,07
	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,003	22,55	0,05
SBCL6690	ATESTADO PCMAT (NR18)	un	645,84				
	INSUMO	INTSBC16690	ATESTADO PCMAT (NR18)	un	1,000	645,84	645,84
SBCL6491	ATESTADO PCMSO (NR7)-ANUAL	un	367,01				
	INSUMO	INTSBC16691	ATESTADO PCMSO (NR7)-ANUAL	un	1,000	367,02	367,01
ORSE-10832	AS BUILT	m2	0,79				
	COMPOSICAO	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	24,74	0,79
CZ7007	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA	m2	33,93				
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,102	16,14	33,93
C26529	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (CASALHO DO CAMPO), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE "15 CM"	m3	102,63				
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,057	22,00	23,26
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,351	16,14	5,67
	INSUMO	4744	CASALHO DE RIO	M3	1,130	65,03	73,46
	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,032	7,35	0,23
	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,027	0,67	0,01
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196, AF_09/2017	kg	12,50				
	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,393	25,13	9,88
	INSUMO	42407	TRELLICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,322	5,74	1,84
	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	13,36	0,14
	COMPOSICAO	88298	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	16,14	0,12
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	22,00	0,52

					Data Base:
CONSTRUÇÃO DO ANEXO II DO QUARTEL DO COMANDO GERAL DO CBMDF					Revisão:
DEMONSTRATIVO DO BDI - EDIFICAÇÕES					
Aplicado em todos os itens da planilha orçamentária, excluindo-se o elevador, equipamentos do sistema de ar condicionado e divisórias					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO				VALOR
	DESPESAS (INCIDEM SOBRE O CUSTO DIRETO)				
	<u>TAXAS LIMITES TCU - ACÓRDÃO Nº 2622/2013</u>	<u>1o Quartil</u>	<u>Médio</u>	<u>3o Quartil</u>	
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (%)	3,00%	4,00%	5,50%	3,000%
S	SEGURO (%)	0,80%	0,80%	1,00%	0,800%
G	GARANTIA (%) (Junto com o seguro)				
R	RISCO (%) (Construção simples)	0,97%	1,27%	1,27%	0,970%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (%) (Valor mensal da taxa SELIC)	0,59%	1,23%	1,39%	0,584%
L	LUCRO BRUTO (%)	6,16%	7,40%	8,96%	7,400%
	TRIBUTOS (INCIDEM SOBRE O FATURAMENTO)				
	PIS (%) - Lei Complementar nº 7 de 07 de setembro de 1970				0,650%
	ISSQN (%) - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza - Brasília				1,000%
	COFINS (%) - Lei Complementar 70 de 30 dezembro de 1991				3,000%
	Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta (CPRB) (%) Lei nº 13.161 de 31/08/15				
T	TOTAL DE TRIBUTOS				4,650%
BDI	%BDI = ((1+(AC+S+R+G)) * (1+DF) * (1+L)) / (1-T) - 1				18,700%
OBS.:	ELABORADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013				
	UTILIZADO AS TAXAS MÉDIAS CONFORME ACÓRDÃO				



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL					Data Base: JUNHO / 2020
CONSTRUÇÃO DO ANEXO II DO QUARTEL DO COMANDO GERAL DO CBMDF					Revisão: 05
DEMONSTRATIVO DO BDI - EQUIPAMENTOS					
Aplicado nos seguintes itens da planilha orçamentária: elevador, equipamentos do sistema de ar condicionado e divisórias					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO				VALOR
DESPESAS (INCIDEM SOBRE O CUSTO DIRETO)					
TAXAS LIMITES TCU - ACÓRDÃO Nº 2622/2013					
		1o Quartil	Médio	3o Quartil	
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (%)	1,50%	3,45%	4,49%	1,500%
S	SEGURO (%)	0,30%	0,48%	0,82%	0,300%
G	GARANTIA (%)				
R	RISCO (%)	0,56%	0,85%	0,89%	0,560%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (%) (Valor mensal da taxa SELIC)	0,85%	0,85%	1,11%	0,850%
L	LUCRO BRUTO (%)	3,50%	5,11%	6,22%	3,500%
TRIBUTOS (INCIDEM SOBRE O FATURAMENTO)					
	PIS (%)				0,650%
	ISSQN (%) - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza - Brasília				
	COFINS (%)				3,000%
	CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta - INSS (%)				
T	TOTAL DE TRIBUTOS				3,650%
BDI	$\%BDI = ((1+(AC+S+R+G)) * (1+DF) * (1+L)) / (1-T) - 1$				10,890%
OBS.:	ELABORADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 UTILIZADO AS TAXAS MÉDIAS CONFORME ACÓRDÃO				

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,69%	0,88%	0,69%
B4	13º Salário	10,58%	8,33%	10,58%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,30%	Não incide	1,30%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,30%	9,68%	12,30%	9,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,14%	19,44%	47,14%	19,44%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,81%	3,00%	3,81%	3,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,35%	1,71%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,82%	3,01%	3,82%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C	Total	9,75%	7,68%	9,75%	7,68%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,39%	3,46%	17,82%	7,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	0,25%	0,34%	0,27%
D	Total	8,71%	3,71%	18,16%	7,62%
TOTAL(A+B+C+D)		83,40%	48,63%	112,85%	72,54%

Construtora & Incorp. Concretiza Ltda
Carlos Antônio S. Filho
Engenheiro Civil
CREA 7287 D-GO
Diretor Técnico

Carlos Antônio da Silva Filho
Diretor técnico
RG 3.150.395
CPF 517.340.446-91