




SOLIC. ITEM		SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI TERMO DE REFERÊNCIA DO PROCESSO	No PROCESSO: 0000991		DATA ABERTURA:		
			UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
0014444	1	ABRAÇADEIRA ESPIRAL 1/2	PÇ	100	6,20	620,00	N
0014444	2	ABRAÇADEIRA ESPIRAL 3/4	PÇ	100	7,923	792,30	N
0014444	3	ABRAÇADEIRA NYLON 100 X 2,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTECOU SUPERIOR.	UN	500	2,033	1.016,50	N
0014444	4	ABRAÇADEIRA NYLON 140 X 2,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	PÇ	500	2,583	1.291,50	N
0014444	5	ABRAÇADEIRA NYLON 200 X 2,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	UN	500	2,593	1.296,50	N
0014444	6	ABRAÇADEIRA NYLON 200 X 4,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	UN	500	3,043	1.521,50	N
0014444	7	ABRAÇADEIRA NYLON 280 X 4,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	UN	500	4,14	2.070,00	N
0014444	8	ABRAÇADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 1 1/2" (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	UN	150	4,927	739,05	N
0014444	9	ABRAÇADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 1" (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	UN	150	3,13	469,50	N
0014444	10	ABRAÇADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 1/2" (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	UN	150	1,833	274,95	N
0014444	11	ABRAÇADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 2" (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	UN	150	6,08	912,00	N
0014444	12	ABRAÇADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 3/4" (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	UN	150	3,157	473,55	N
0014444	13	ABRAÇADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 1 1/2"	UN	100	4,213	421,30	N
0014444	14	ABRAÇADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 1"	UN	100	2,20	220,00	N
0014444	15	ABRAÇADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 1/2"	UN	100	1,885	188,50	N
0014444	16	ABRAÇADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 3/4"	UN	100	1,94	194,00	N
0014444	17	ADAPTADOR DE TOMADA 20A PARA 10A 2 PINOS	PÇ	30	7,30	219,00	N
0014444	18	ADAPTADOR PARA TOMADA UNIVERSAL 10A 2P+T	PÇ	30	17,317	519,51	N
0014444	19	ALICATE 10 A PRENSA TERMINAL (ALICATE PRENSA TERMINAL MECANICO 10 ATE 120MM2 P/ INSTALACAO DE TERMINAIS E LUVAS TUBULARES DE COM PRESSAO DA SERIE METRICA COM 1(UM) FURO E 1(UMA) COM PRESSAO. USO EM CONDUTORES ENTRE AS MEDIDAS DE 10MM2 ATE 120MM2)	UN	5	941,285	4.706,43	N
0014444	20	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL ET-3200 L, QUE REALIZA MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE AC ATÉ 1000A, RESISTÊNCIA E COM OPCIONAL PARA TEMPERATURA.	PÇ	20	356,855	7.137,10	N
0014444	21	ALICATE DE CRIMPAR TERMINAL TUBULAR PARA CABOS DE 0,5MM² ATÉ 16MM	PÇ	5	235,755	1.178,78	N
0014444	22	ALICATE HIDRÁULICO PRENSA CRIMPA TERMINAL DE 10MM A 300MM COM CONJUNTO DE MATRIZES HEXAGONAIS (MM²) 10 16 25 35 50 70 95 120 150 185 240 300, COM MALETA PARA TRANSPORTE	PÇ	5	950,283	4.751,42	N
0014444	23	ALICATE PRENSA TERMINAIS PINO TUBULAR ILHOS, COM SISTEMA DE CATRACA QUE LIBERA O TERMINAL APÓS ATINGIR A PRESSÃO PRÉ-ESTABELECIDADA, FAIXA DE CRIPRAGEM 0.08MM² - 10MM².	PÇ	5	211,955	1.059,78	N
0014444	24	AMPERIMETRO FM - 72 INTERC 150 A (AMPERÍMETRO PARA FIXAÇÃO EM PAINEL, ESCALA ATÉ 150A, COM CLASSE DE PRECISÃO MÍNIMA DE 1,5% TC/5A E SHUNT - 2,5% DIRETA, COM TAMPA DE PROTEÇÃO PARA BORNES. TENSÃO DE PROVA: CA E CC, FREQUÊNCIA: 50 OU 60 HZ)	UN	20	135,683	2.713,66	N
0014444	25	ARAME GALV. 14 AWG	KG	30	34,483	1.034,49	N
0014444	26	ARAME GALVANIZADO 16 AWG	KG	30	30,71	921,30	N
0014444	27	ARANDELA BRANCA PARA FIXAÇÃO EM PAREDE USO EXTERNO CONTRUÍDA EM AÇO	PÇ	50	38,22	1.911,00	N
0014444	28	ARMAÇÃO REX 3 ELEMENTOS 3/16" FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO	PÇ	20	86,29	1.725,80	N
0014444	29	ARMÁRIOS MODULARES COM PLACA DE MONTAGEM INTEIRIÇA OU SECCIONADA REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003	UN	5	7.640,88	38.204,40	N
0014444	30	BASE P/RELE FOTO CELULA >3E	PÇ	30	25,093	752,79	N
0014444	31	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MODULAR 4 POLOS X 15 LIGAÇÕES 125A	PÇ	10	251,10	2.511,00	N
0014444	32	BOCAL / RECEPTÁCULO DE LÂMPADA BASE E27	PÇ	80	6,25	500,00	N
0014444	33	BOCAL / RECEPTÁCULO DE LÂMPADA BASE E40	PÇ	50	25,417	1.270,85	N
0014444	34	BORRACHA CRUA (VULCANIZAÇÃO) 160 X 100MM, COR PRETA, VULCANITE PARA REPARO A QUENTE. REFERÊNCIA: VIPAL, DELUCCA OU SUPERIOR	PÇ	30	115,96	3.478,80	N
0014444	35	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA 22MM VERMELHO	PÇ	30	47,815	1.434,45	N
0014444	36	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 1MT FABRICADO EM MATERIAL ZINCADO	PÇ	30	68,46	2.053,80	N
0014444	37	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CABEÇA CHATA 10MM	PÇ	200	2,16	432,00	N
0014444	38	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CABEÇA CHATA 12MM	PÇ	200	2,525	505,00	N
0014444	39	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CABEÇA CHATA 6MM	PÇ	200	1,04	208,00	N
0014444	40	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CABEÇA CHATA 8MM	PÇ	200	1,455	291,00	N
0014444	41	CABEÇOTE ALUMINIO 1 1/2	PÇ	40	9,863	394,52	N


		Superintendência de Água e Esgoto de Araguari			No PROCESSO: 0000991		
					Termo de Referência do Processo		DATA ABERTURA:
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
0014444	42	CABEÇOTE ALUMINIO 2 1/2	PÇ	40	16,933	677,32	N
0014444	43	CABEÇOTE ALUMÍNIO 2"	PÇ	40	18,013	720,52	N
0014444	44	CABEÇOTE PVC 1	PÇ	40	3,433	137,32	N
0014444	45	CABEÇOTE PVC 1 1/4	PÇ	40	4,453	178,12	N
0014444	46	CABEÇOTE PVC 2"	PÇ	40	6,94	277,60	N
0014444	47	CABEÇOTE PVC 3/4	PÇ	40	3,337	133,48	N
0014444	48	CABO COBRE NÚ P/ ATERRAMENTO 10MM	MT	300	10,273	3.081,90	N
0014444	49	CABO COBRE P/ ATERRAMENTO 50MM	PÇ	500	44,543	22.271,50	N
0014444	50	CABO DE CONTROLE 10 X 1 MM (ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC FLEXIVEL SEM CHUMBO ANTICHAMA, VEIAS NA COR PRETA E NUMERADAS, CLASSE TERMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 5, 10 X 1,0MM², NBRNM 280, NBR 7289)	MT	400	4,82	1.928,00	N
0014444	51	CABO FLEXÍVEL 750 V 1,00MM AMARELO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO, 70°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	1,095	547,50	N
0014444	52	CABO FLEXÍVEL 750 V 1,00MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO, 70°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	1,095	547,50	N
0014444	53	CABO FLEXÍVEL 750 V 1,00MM PRETO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO, 70°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	800	1,095	876,00	N
0014444	54	CABO FLEXÍVEL 750 V 1,00MM VERDE (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO, 70°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	1,095	547,50	N
0014444	55	CABO FLEXÍVEL 750 V 1,00MM VERMELHO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO, 70°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	1,095	547,50	N
0014444	56	CABO FLEXÍVEL 750 V 1,50MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO, 70°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	1,555	777,50	N
0014444	57	CABO FLEXÍVEL 750 V 1,50MM PRETO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO, 70°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	800	1,555	1.244,00	N
0014444	58	CABO FLEXÍVEL 750 V 1,50MM VERMELHO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO, 70°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	1,555	777,50	N
0014444	59		MT	500	1,555	777,50	N

	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari	No PROCESSO: 0000991
	Termo de Referência do Processo	DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
		CABO FLEXÍVEL 750 V 1,50MM AMARELO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO, 70°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)					
0014444	60	CABO FLEXÍVEL 750 V 1,50MM VERDE (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO, 70°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	1,555	777,50	N
0014444	61	CABO FLEXÍVEL 750 V 2,50MM PRETO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	1000	2,46	2.460,00	N
0014444	62	CABO FLEXÍVEL 750 V 35MM AZUL (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 35MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	300	32,809	9.842,70	N
0014444	63	CABO FLEXÍVEL 750 V 35MM PRETO (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 35MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	1000	33,48	33.480,00	N
0014444	64	CABO FLEXÍVEL 750 V 35MM VERDE (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 35MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	300	32,283	9.684,90	N
0014444	65	CABO FLEXÍVEL 750 V 4,00MM PRETO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	1000	3,50	3.500,00	N
0014444	66	CABO FLEXÍVEL 750 V 6,00MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO)	MT	500	4,91	2.455,00	N
0014444	67	CABO FLEXÍVEL 750 V 6,00MM PRETO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO)	MT	1000	4,93	4.930,00	N
0014444	68	CABO FLEXÍVEL 750 V 6,00MM VERDE (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO)	MT	500	4,93	2.465,00	N
0014444	69	CABO FLEXÍVEL 750V 10MM AZUL (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 10MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	500	9,98	4.990,00	N
0014444	70	CABO FLEXÍVEL 750V 10MM PRETO (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 10MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	1500	8,969	13.453,50	N
0014444	71	CABO FLEXÍVEL 750V 10MM VERDE (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 10MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	500	9,392	4.696,00	N
0014444	72	CABO FLEXÍVEL 750V 120MM (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 120MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	600	114,403	68.641,80	N
0014813	73	CABO FLEXÍVEL 750V 120MM (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 120MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	200	114,403	22.880,60	S
0014444	74		MT	500	14,445	7.222,50	N

	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari	No PROCESSO: 0000991
	Termo de Referência do Processo	DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
		CABO FLEXÍVEL 750V 16,0MM AZUL (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 16MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)					
0014444	75	CABO FLEXÍVEL 750V 16,0MM PRETO (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 16MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	1500	14,333	21.499,50	N
0014444	76	CABO FLEXÍVEL 750V 16,0MM VERDE (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 16MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	500	14,333	7.166,50	N
0014444	77	CABO FLEXÍVEL 750V 160MM (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 160MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	375	164,285	61.606,88	N
0014813	78	CABO FLEXÍVEL 750V 160MM (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 160MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	125	76,475	9.559,38	S
0014444	79	CABO FLEXÍVEL 750V 2,50MM AMARELO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	2,455	1.227,50	N
0014444	80	CABO FLEXÍVEL 750V 2,50MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	2,455	1.227,50	N
0014444	81	CABO FLEXÍVEL 750V 2,50MM VERDE (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	2,455	1.227,50	N
0014444	82	CABO FLEXÍVEL 750V 2,50MM VERMELHO (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	2,455	1.227,50	N
0014444	83	CABO FLEXÍVEL 750V 240MM (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 240MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	300	222,87	66.861,00	N
0014444	84	CABO FLEXÍVEL 750V 25MM AZUL (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 25MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	300	24,059	7.217,70	N
0014444	85	CABO FLEXÍVEL 750V 25MM PRETO (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 25MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	1000	24,181	24.181,00	N
0014444	86	CABO FLEXÍVEL 750V 25MM VERDE (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 25MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	300	25,373	7.611,90	N
0014444	87	CABO FLEXÍVEL 750V 4MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	3,84	1.920,00	N
0014444	88	CABO FLEXÍVEL 750V 4MM VERDE (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBREELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90°C, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO)	MT	500	3,84	1.920,00	N
0014444	89		MT	300	44,97	13.491,00	N

	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari	No PROCESSO: 0000991
	Termo de Referência do Processo	DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
		CABO FLEXÍVEL 750V 50MM AZUL (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 50MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)					
0014444	90	CABO FLEXÍVEL 750V 50MM PRETO (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 50MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	800	48,963	39.170,40	N
0014444	91	CABO FLEXÍVEL 750V 50MM VERDE (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 50MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	300	45,125	13.537,50	N
0014444	92	CABO FLEXÍVEL 750V 70MM AZUL (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 70MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	200	69,33	13.866,00	N
0014444	93	CABO FLEXÍVEL 750V 70MM PRETO (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 70MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	800	70,167	56.133,60	N
0014444	94	CABO FLEXÍVEL 750V 70MM VERDE (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 70MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	200	69,22	13.844,00	N
0014444	95	CABO FLEXÍVEL 750V 95MM AZUL (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 95MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	200	95,45	19.090,00	N
0014444	96	CABO FLEXÍVEL 750V 95MM PRETO (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 95MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	800	95,45	76.360,00	N
0014444	97	CABO FLEXÍVEL 750V 95MM VERDE (CABO, ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 °C, CONDUTOR COBRE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1 X 95MM². NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	MT	200	92,89	18.578,00	N
0014444	98	CABO PARALELO 2 X 1,5MM²	MT	1500	3,13	4.695,00	N
0014444	99	CABO PARALELO 2 X 2,5MM²	MT	1500	4,855	7.282,50	N
0014444	100	CABO PARALELO 2 X 4MM²	MT	1500	8,46	12.690,00	N
0014444	101	CABO PP 750 V 2 X 1,5 MM (CABO FLEXÍVEL DE 2 CONDUTORES COM SEÇÃO DE 1,50MM² CADA, ISOLAÇÃO EM PVC/A-70°C, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SEÇÃO REDONDA. FABRICAÇÃO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	MT	800	3,86	3.088,00	N
0014444	102	CABO PP 750 V 2 X 2,5 MM (CABO FLEXÍVEL DE 2 CONDUTORES COM SEÇÃO DE 2,50MM² CADA, ISOLAÇÃO EM PVC/A-70 °C, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICAÇÃO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	MT	1500	5,885	8.827,50	N
0014444	103	CABO PP 750 V 2 X 4 MM (CABO FLEXÍVEL DE 2 CONDUTORES COM SECAO DE 4,00MM² CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 °C, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICAÇÃO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	MT	1000	11,45	11.450,00	N
0014444	104	CABO PP 750 V 2 X 6 MM (CABO FLEXÍVEL DE 2 CONDUTORES COM SECAO DE 6,00MM² CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 °C, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SEÇÃO REDONDA. FABRICAÇÃO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	MT	1000	13,175	13.175,00	N
0014444	105	CABO PP 750 V 3 X 1,50 MM (CABO FLEXÍVEL DE 3 CONDUTORES COM SEÇÃO DE 1,50MM² CADA, ISOLAÇÃO EM PVC/A-70 °C, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SEÇÃO REDONDA. FABRICAÇÃO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	MT	1000	6,833	6.833,00	N
0014444	106	CABO PP 750 V 3 X 2,50 MM (CABO FLEXÍVEL DE 3 CONDUTORES COM SEÇÃO DE 2,5MM² CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 °C, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICAÇÃO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	MT	1200	13,52	16.224,00	N
0014444	107	CABO PP 750 V 3 X 4,00 MM (CABO FLEXÍVEL DE 3 CONDUTORES COM SEÇÃO DE 4,00MM² CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 °C, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICAÇÃO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	MT	1500	15,663	23.494,50	N
0014444	108	CABO PP 750 V 3 X 6,00 MM (CABO FLEXÍVEL DE 3 CONDUTORES COM SEÇÃO DE 6,00MM² CADA, ISOLAÇÃO EM PVC/A-70 °C, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICAÇÃO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	MT	1000	18,76	18.760,00	N
0014444	109		MT	1200	32,03	38.436,00	N




Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo


No PROCESSO: 0000991

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
		CABO PP 750V 3 X 10,00 MM (CABO FLEXÍVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 10,00MM² CADA, ISOLAÇÃO EM PVC/A-70 °C, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICAÇÃO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).					
0014444	110	CABO PP 750V 3 X 16,00 (CABO FLEXÍVEL DE 3 CONDUTORES COM SEÇÃO DE 16,00MM² CADA, ISOLAÇÃO EM PVC/A-70 °C, PARA 750V, COBERTURA EM PVC ST1, SEÇÃO REDONDA. FABRICAÇÃO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA).	MT	1500	49,155	73.732,50	N
0014444	111	CAIXA 01 P/ ATERRAMENTO TUBO PLAST CMI 215MM	PÇ	100	27,37	2.737,00	N
0014444	112	CAIXA CM-02 PARA MEDIDOR POLIFÁSICO	PÇ	20	133,255	2.665,10	N
0014444	113	CAIXA DE MEDIÇÃO COM LENTE PARA POSTE MEDIDOR POLIFÁSICO CEMIG	PÇ	40	557,54	22.301,60	N
0014444	114	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20 X 20	PÇ	50	109,735	5.486,75	N
0014444	115	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40 X 40	PÇ	30	603,935	18.118,05	N
0014444	116	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 60 X 60	PÇ	30	1.352,19	40.565,70	N
0014444	117	CAIXA DE PASSAGEM LINHA-E 355-E BR DE DIMENSÕES 75X70X36MM	PÇ	20	4,495	89,90	N
0014444	118	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20	PÇ	20	65,89	1.317,80	N
0014444	119	CAIXA DE PASSAGEM PVC 40 X 40	PÇ	30	201,03	6.030,90	N
0014444	120	CAIXA DE PASSAGEM PVC 60 X 60	PÇ	30	249,84	7.495,20	N
0014444	121	CAIXA P/ PAINEL 1200 X 1000 X 350, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	1.699,30	33.986,00	N
0014444	122	CAIXA P/ PAINEL 1200 X 800 X 250, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	1.337,095	26.741,90	N
0014444	123	CAIXA P/ PAINEL 1900 X 1200 X 600, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	10	5.100,08	51.000,80	N
0014444	124	CAIXA P/ PAINEL 300 X 200 X 200, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	155,225	3.104,50	N
0014444	125	CAIXA P/ PAINEL 400 X 400 X 250, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	292,36	5.847,20	N
0014444	126	CAIXA P/ PAINEL 500 X 300 X 200, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	312,67	6.253,40	N
0014444	127	CAIXA P/ PAINEL 500 X 400 X 200, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	40	308,01	12.320,40	N
0014444	128	CAIXA P/ PAINEL 500 X 500 X 200, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	30	333,82	10.014,60	N
0014444	129	CAIXA P/ PAINEL 600 X 400 X 200, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	445,803	8.916,06	N
0014444	130	CAIXA P/ PAINEL 600 X 500 X 200, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	449,197	8.983,94	N
0014444	131	CAIXA P/ PAINEL 800 X 600 X 200, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	694,893	13.897,86	N
0014444	132	CAIXA P/ PAINEL 800 X 600 X 250, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	30	707,853	21.235,59	N
0014444	133	CAIXA P/ PAINEL COM BASE 350 X 250 X 140, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	183,94	3.678,80	N
0014444	134		PÇ	20	245,24	4.904,80	N

	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari				No PROCESSO: 0000991
	Termo de Referência do Processo				DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
		CAIXA P/ PAINEL COM BASE 400 X 300 X 200, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54					
0014444	135	CAIXA P/ PAINEL DE DIMENSÕES 400 X 400 X 200, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	372,68	7.453,60	N
0014444	136	CAIXA P/ PAINEL ELÉTRICO 200 X 200 X 140, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	153,97	3.079,40	N
0014444	137	CAIXA P/PAINEL 300 X 300 X 200, FABRICADO EM AÇO CARBONO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003, FECHO LINGUETA COM MIOLO FENDA, IP 54	PÇ	20	195,53	3.910,60	N
0014444	138	CANALETA 20 X 10 X 2000 MM (CANALETA SEMI ABERTA RETANGULAR, CINZA, PVC RIGIDO, AUTO EXTINGÜIVE, 20 X 10 X 2000, TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A +70°C)	UN	80	47,59	3.807,20	N
0014444	139	CANALETA 20 X 10 X 2200 MM	PÇ	150	12,01	1.801,50	N
0014444	140	CANALETA 50 X 20 X 2200MM	PÇ	150	65,747	9.862,05	N
0014444	141	CANALETA P/ PAINEL ELÉTRICO 30 X 30 (CANALETA PARA MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TIPO RECORTE ABERTO. DIMENSÕES (BASE X ALTURA): 30 X 30MM. BARRAS DE 2M FABRICADO EM PVC RIGIDO ANTI-CHAMAS.	PÇ	80	38,053	3.044,24	N
0014444	142	CANALETA P/PAINEL ELÉTRICO 50 X 30 MM (CANALETA PARA MONTAGEM DE PAINEL ELETRICO COM AS SEGUINTECARACTERÍSTICAS:-TIPO RECORTE ABERTO-DIMENSOES (BASE X ALTURA): 50 X 30MM-BARRASDE 2M-FABRICADO EM PVC RIGIDO ANTI-CHAMAS)	UN	80	53,263	4.261,04	N
0014444	143	CANALETA P/PAINEL ELÉTRICO 50 X 50 MM (CANALETA PARA MONTAGEM DE PAINEL ELETRICO COM AS SEGUINTECARACTERÍSTICAS:-TIPO RECORTE ABERTO-DIMENSOES (BASE X ALTURA): 50 X 50MM-BARRASDE 2M-FABRICADO EM PVC RIGIDO ANTI-CHAMAS)	UN	80	69,517	5.561,36	N
0014444	144	CANALETA P/PAINEL ELÉTRICO 50 X 80 MM (CANALETA PARA MONTAGEM DE PAINEL ELETRICO COM AS SEGUINTECARACTERÍSTICAS:-TIPO RECORTE ABERTO-DIMENSOES (BASE X ALTURA): 50 X 80MM-BARRASDE 2M-FABRICADO EM PVC RIGIDO ANTI-CHAMAS)	UN	80	101,31	8.104,80	N
0014444	145	CAPACÍTIMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM ALTA PRECISÃO NAS MEDIDAS ESCALA DE 200PF ATÉ 200MF. REFERÊNCIA: MINIPA	PÇ	5	364,90	1.824,50	N
0014444	146	CAPACITOR 220V 30,4 AMPERES 15 KVA - TIPO PPM	PÇ	20	174,15	3.483,00	N
0014444	147	CAPACITOR 220V 52,5 AMPERES 20 KVA - TIPO PPM	PÇ	20	837,45	16.749,00	N
0014444	148	CAPACITOR ELETROLÍTICO 270-324UF 250V	PÇ	60	58,33	3.499,80	N
0014444	149	CAPACITOR ELETROLÍTICO 270-324UF 380V	PÇ	60	71,55	4.293,00	N
0014444	150	CAPACITOR ELETROLÍTICO 72/88UF 330V	PÇ	60	46,665	2.799,90	N
0014444	151	CAPACITOR ELETRÔNICO 88/108 330V	PÇ	80	84,22	6.737,60	N
0014444	152	CAPACITOR PERMANENTE 25UF 250V	PÇ	60	23,377	1.402,62	N
0014444	153	CAPACITOR PERMANENTE 25UF 380V	PÇ	60	36,86	2.211,60	N
0014444	154	CAPACITOR PERMANENTE 30YF 440 VAC	PÇ	60	52,527	3.151,62	N
0014444	155	CASCATA DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE NATAL 200 LEDS C/ 5 MT BRANCO FRIO 8 FUNÇÕES 220V	PÇ	15	83,25	1.248,75	N
0014444	156	CHAVE 14103 INTERRUPTOR ALAVANCA UNIPOLAR REVERSORA 15A 3 POSIÇÕES FIXAS (CHAVE H)	PÇ	40	57,957	2.318,28	N
0014444	157	CHAVE 14203 INTERRUPTOR ALAVANCA BIPOLAR REVERSORA 15A LIGA/DESLIGA/LIGA A1B1P1Q INATIVO	PÇ	40	79,053	3.162,12	N
0014444	158	CHAVE BOIA (REGULADOR DE NÍVEL) 15A INFERIOR/SUPERIOR COM 2 METROS DE CABO 110/220V REFERÊNCIA: MARGIRIUS, ANAUGER OU SUPERIOR	PÇ	300	50,74	15.222,00	N
0014444	159	CHAVE BÓIA DE ESFERA S.P.V - RN 770 (SUPERIOR)	PÇ	100	489,675	48.967,50	N
0014444	160	CHAVE BÓIA DE ESFERA S.P.V. - RN 770 (INFERIOR)	PÇ	100	477,595	47.759,50	N
0014444	161	CHAVE BOIA DE ESFERA S.P.V. RN 770 (SUPERIOR/ INFERIOR)	PÇ	100	493,735	49.373,50	N
0014444	162	CHAVE BOIA MERCU INFERIOR 20A >3F	PÇ	100	182,25	18.225,00	N
0014444	163	CHAVE SECCIONADORA NH00 ATÉ 160 AMPERESSACA FUSÍVEL TRIPOLAR FSW	PÇ	30	424,833	12.744,99	N
0014444	164	CHAVE SECCIONADORA NH000 ATÉ 100 AMPERES SACA FUSÍVEL TRIPOLAR FSW	PÇ	30	460,135	13.804,05	N
0014444	165	CHAVE SELETORA 22MM 2 POSIÇÕES 1NA MANOPLA CURTA	PÇ	40	28,09	1.123,60	N
0014444	166	CHAVE SELETORA 22MM 3 POSIÇÕES 2NA MANOPLA CURTA	PÇ	40	33,433	1.337,32	N

	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari	No PROCESSO: 0000991
	Termo de Referência do Processo	DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
0014444	167	CHUVEIRO ELÉTRICO DUCHA 5500W BRANCO 220V	PÇ	20	79,49	1.589,80	N
0014444	168	CONDULET TOP 6ENT3/4 S/T>8A	PÇ	20	13,437	268,74	N
0014444	169	CONDULETE GALVANIZADO TIPO C 1"	PÇ	70	38,835	2.718,45	N
0014444	170	CONDULETE GALVANIZADO TIPO C 2"	PÇ	70	102,08	7.145,60	N
0014444	171	CONDULETE GALVANIZADO TIPO C 3/4	PÇ	70	32,33	2.263,10	N
0014444	172	CONDULETE GALVANIZADO TIPO E 1"	PÇ	70	39,155	2.740,85	N
0014444	173	CONDULETE GALVANIZADO TIPO E 2"	PÇ	70	24,81	1.736,70	N
0014444	174	CONDULETE GALVANIZADO TIPO E 3/4	PÇ	80	27,115	2.169,20	N
0014444	175	CONDULETE GALVANIZADO TIPO L 1"	PÇ	70	35,325	2.472,75	N
0014444	176	CONDULETE GALVANIZADO TIPO L 2"	PÇ	70	60,26	4.218,20	N
0014444	177	CONDULETE GALVANIZADO TIPO L 3/4	PÇ	80	21,065	1.685,20	N
0014444	178	CONDULETE GALVANIZADO TIPO T 1"	PÇ	70	36,57	2.559,90	N
0014444	179	CONDULETE GALVANIZADO TIPO T 2"	PÇ	70	27,82	1.947,40	N
0014444	180	CONDULETE GALVANIZADO TIPO T 3/4	PÇ	80	30,145	2.411,60	N
0014444	181	CONDULETE GALVANIZADO TIPO X 1"	PÇ	70	34,77	2.433,90	N
0014444	182	CONDULETE GALVANIZADO TIPO X 2"	PÇ	70	69,25	4.847,50	N
0014444	183	CONDULETE GALVANIZADO TIPO X 3/4	PÇ	80	27,11	2.168,80	N
0014444	184	CONDULETE PVC TIPO C 1"	PÇ	70	23,09	1.616,30	N
0014444	185	CONDULETE PVC TIPO C 2"	PÇ	70	135,72	9.500,40	N
0014444	186	CONDULETE PVC TIPO C 3/4	PÇ	80	27,115	2.169,20	N
0014444	187	CONDULETE PVC TIPO E 1"	PÇ	70	23,83	1.668,10	N
0014444	188	CONDULETE PVC TIPO E 2"	PÇ	70	7,41	518,70	N
0014444	189	CONDULETE PVC TIPO E 3/4	PÇ	80	27,115	2.169,20	N
0014444	190	CONDULETE PVC TIPO L 1"	PÇ	70	18,625	1.303,75	N
0014444	191	CONDULETE PVC TIPO L 2"	PÇ	70	71,55	5.008,50	N
0014444	192	CONDULETE PVC TIPO L 3/4	PÇ	80	28,255	2.260,40	N
0014444	193	CONDULETE PVC TIPO T 1"	PÇ	70	25,02	1.751,40	N
0014444	194	CONDULETE PVC TIPO T 2"	PÇ	70	51,89	3.632,30	N
0014444	195	CONDULETE PVC TIPO T 3/4	PÇ	80	30,145	2.411,60	N
0014444	196	CONDULETE PVC TIPO X 1"	PÇ	70	25,905	1.813,35	N
0014444	197	CONDULETE PVC TIPO X 2"	PÇ	70	42,93	3.005,10	N
0014444	198	CONDULETE PVC TIPO X 3/4	PÇ	80	27,115	2.169,20	N
0014444	199	CONECTOR DE PRESSÃO COM BIMETÁLICO 16,0MM (2,5-16MM)	PÇ	100	14,097	1.409,70	N
0014444	200	CONECTOR DE PRESSÃO COM BIMETÁLICO 120MM (10-120MM)	PÇ	100	58,32	5.832,00	N
0014444	201	CONECTOR DE PRESSÃO COM BIMETÁLICO 35MM (4-35MM)	PÇ	100	21,117	2.111,70	N
0014444	202	CONECTOR DE PRESSÃO COM BIMETÁLICO 95MM (10-95MM)	PÇ	100	47,757	4.775,70	N
0014444	203	CONECTOR HASTE REFORÇADO 5/8"	PÇ	100	14,587	1.458,70	N
0014444	204	CONECTOR NEYBLOC BARRA COM 12 10,0MM	PÇ	100	36,823	3.682,30	N
0014444	205	CONECTOR NEYBLOC BARRA COM 12 16,0MM	PÇ	100	55,16	5.516,00	N
0014444	206	CONECTOR NEYBLOC BARRA COM 12 25,0MM	PÇ	100	68,527	6.852,70	N
0014444	207	CONECTOR NEYBLOC BARRA COM 12 PC 25,00MM	PÇ	100	64,147	6.414,70	N
0014444	208	CONECTOR SAK 10MM	PÇ	200	16,50	3.300,00	N
0014444	209	CONECTOR SAK 16MM	PÇ	200	25,88	5.176,00	N
0014444	210	CONECTOR SAK 2,5MM	PÇ	200	8,517	1.703,40	N
0014444	211	CONECTOR SAK 25MM	PÇ	200	44,635	8.927,00	N
0014444	212	CONECTOR SAK 35MM	PÇ	200	33,127	6.625,40	N
0014444	213	CONECTOR SAK 4MM	PÇ	200	7,583	1.516,60	N
0014444	214	CONECTOR SAK 50MM	PÇ	200	102,63	20.526,00	N
0014444	215	CONECTOR SAK 6MM	PÇ	200	12,023	2.404,60	N
0014444	216	CONECTOR SAK 70MM	PÇ	50	83,197	4.159,85	N
0014444	217	CONECTOR SAK 95MM	PÇ	50	138,12	6.906,00	N
0014444	218	CONJUNTO 054346 1 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2PU	PÇ	40	22,017	880,68	N
0014444	219	CONJUNTO 054348 2 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2PU	PÇ	40	25,807	1.032,28	N
0014444	220	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T 10A 4 X 2	PÇ	40	21,173	846,92	N
0014444	221	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T 10A 4 X 4	PÇ	40	32,145	1.285,80	N
0014444	222	CONJUNTO 2100 2 INTERRUPTOR SIMPLES	PÇ	40	23,793	951,72	N
0014444	223	CONJUNTO 3100 3 INTERRUPTOR SIMPLES	PÇ	40	30,593	1.223,72	N
0014444	224	CONJUNTO TOMADA 2P+T 10A 4 X 2	PÇ	40	19,917	796,68	N
0014444	225	CONJUNTO TOMADA 2P+T 20A 4 X 2	PÇ	40	16,15	646,00	N
0014444	226	CONTATOR 12 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM12. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	100	222,583	22.258,30	N

SOLIC. ITEM		SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI TERMO DE REFERÊNCIA DO PROCESSO	No PROCESSO: 0000991		DATA ABERTURA:		
			UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
0014444	227	CONTATOR 7 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CW07. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	80	180,737	14.458,96	N
0014444	228	CONTATOR 9 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWC0. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	100	191,977	19.197,70	N
0014444	229	CONTATOR DE POTÊNCIA 105 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM105. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	60	1.663,383	99.802,98	N
0014813	230	CONTATOR DE POTÊNCIA 105 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM105. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	20	1.663,484	33.269,68	S
0014444	231	CONTATOR DE POTÊNCIA 112 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (2NA/2NF) . REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	39	2.323,877	90.631,20	N
0014813	232	CONTATOR DE POTÊNCIA 112 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (2NA/2NF) . REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	11	2.323,877	25.562,65	S
0014444	233	CONTATOR DE POTÊNCIA 150 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	24	2.848,427	68.362,25	N
0014813	234	CONTATOR DE POTÊNCIA 150 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	6	2.083,76	12.502,56	S
0014444	235	CONTATOR DE POTÊNCIA 18 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM18. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	100	233,073	23.307,30	N
0014444	236	CONTATOR DE POTÊNCIA 25 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM25. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	100	269,76	26.976,00	N
0014444	237	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM 32. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	100	432,14	43.214,00	N
0014444	238	CONTATOR DE POTÊNCIA 40 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM 40. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	100	564,17	56.417,00	N
0014444	239	CONTATOR DE POTÊNCIA 50 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM50. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	100	727,617	72.761,70	N
0014444	240	CONTATOR DE POTÊNCIA 80 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM80. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	75	1.489,577	111.718,28	N
0014813	241	CONTATOR DE POTÊNCIA 80 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM80. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	25	1.489,577	37.239,43	S
0014444	242	CONTATOR DE POTÊNCIA 95 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM95. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	60	1.739,44	104.366,40	N
0014813	243	CONTATOR DE POTÊNCIA 95 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM95. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	20	1.739,44	34.788,80	S
0014444	244	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM65. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	75	1.024,98	76.873,50	N
0014813	245	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3 NA, TENSÃO DE COMANDO 220V/60HZ (1NA) CWM65. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	25	1.024,98	25.624,50	S
0014444	246	CORTINA 100 LEDS BR SEQUENC. 127V>71	PÇ	20	102,96	2.059,20	N
0014444	247	CORTINA MINI LAMP BR200L 220V ISOL. VD (CONJ)	PÇ	30	77,31	2.319,30	N
0014444	248	CURVA PVC "S" ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO ½" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	PÇ	50	17,605	880,25	N
0014444	249	CURVA PVC "S" ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO ¾" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	PÇ	50	11,03	551,50	N
0014444	250	CURVA PVC "S" ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 1" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	PÇ	50	4,393	219,65	N
0014444	251	CURVA PVC "S" ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	PÇ	50	12,35	617,50	N
0014444	252		PÇ	50	7,403	370,15	N



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000991

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
		CURVA PVC "S" ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)					
0014444	253	CURVA PVC "S" ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	PÇ	50	34,757	1.737,85	N
0014444	254	CURVA PVC "S" ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, COR PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	PÇ	50	53,403	2.670,15	N
0014444	255	CURVA PVC 90° LONGA ROSCÁVEL P/ELE 2 1/2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	50	42,443	2.122,15	N
0014444	256	CURVA PVC 90° LONGA ROSCÁVEL P/ELE 1 1/2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	50	13,01	650,50	N
0014444	257	CURVA PVC 90° LONGA ROSCÁVEL P/ELE 1 1/4" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	50	22,073	1.103,65	N
0014444	258	CURVA PVC 90° LONGA ROSCÁVEL P/ELE 2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	50	16,607	830,35	N
0014444	259	CURVA PVC 90° LONGA SOLDÁVEL P/ELE 1 " (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, SOLDÁVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	50	5,90	295,00	N
0014444	260	CURVA PVC 90° LONGA SOLDÁVEL P/ELE 1/2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, SOLDÁVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	50	2,403	120,15	N
0014444	261	CURVA PVC 90° LONGA SOLDÁVEL P/ELE 3/4" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, SOLDÁVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	50	7,553	377,65	N
0014444	262	DIPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 24V PARA CIRCUITOS DIGITAIS NR 12,ANTI RÁIO.	PÇ	20	236,65	4.733,00	N
0014444	263	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 10 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	150	55,57	8.335,50	N
0014444	264	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 16 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	150	47,07	7.060,50	N
0014444	265	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	150	63,017	9.452,55	N
0014444	266	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 32 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	150	58,42	8.763,00	N
0014444	267	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 40 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	150	59,62	8.943,00	N
0014444	268	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 50 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	150	59,217	8.882,55	N
0014444	269	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 63 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	SE	150	74,967	11.245,05	N
0014444	270	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 10 À 16 AMP (OU VALORES PRÓXIMOS) E MAGNÉTICO FIXO DE 13 X IN. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	80	478,693	38.295,44	N
0014444	271	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 16 À 20 AMP (OU VALORES PRÓXIMOS) E MAGNÉTICO FIXO DE 13 X IN. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	80	503,473	40.277,84	N
0014444	272	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 2,5 À 4 AMP (OU VALORES PRÓXIMOS) E MAGNÉTICO FIXO DE 13 X IN. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	PÇ	80	357,503	28.600,24	N
0014444	273	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 20 À 25 AMP (OU VALORES PRÓXIMOS) E MAGNÉTICO FIXO DE 13 X IN. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	80	442,517	35.401,36	N
0014444	274	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 25 À 32 AMP (OU VALORES PRÓXIMOS) E MAGNÉTICO FIXO DE 13 X IN. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	80	632,59	50.607,20	N
0014444	275	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 32 À 40 AMP (OU VALORES PRÓXIMOS) E MAGNÉTICO FIXO DE 13 X IN. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	80	787,025	62.962,00	N
0014444	276	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 4 À 6,3 AMP (OU VALORES PRÓXIMOS) E MAGNÉTICO FIXO DE 13 X IN. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	PÇ	80	400,177	32.014,16	N
0014444	277	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 40 À 50 AMP (OU VALORES PRÓXIMOS) E MAGNÉTICO FIXO DE 13 X IN. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	50	1.178,78	58.939,00	N
0014444	278		PÇ	30	1.548,74	46.462,20	N



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo


No PROCESSO: 0000991

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
		DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 50 À 65 AMP (OU VALORES PRÓXIMOS) E MAGNÉTICO FIXO DE 13 X IN. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR					
0014444	279	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 6,3 À 10 AMP (OU VALORES PRÓXIMOS) E MAGNÉTICO FIXO DE 13 X IN. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	PÇ	80	433,86	34.708,80	N
0014444	280	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 65 À 80 AMP E MAGNÉTICO FIXO DE 13 X IN. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	30	791,977	23.759,31	N
0014444	281	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 10 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	150	79,16	11.874,00	N
0014444	282	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	100	260,827	26.082,70	N
0014444	283	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 125 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	100	305,323	30.532,30	N
0014444	284	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 16 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	150	139,34	20.901,00	N
0014444	285	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 20 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	200	88,957	17.791,40	N
0014444	286	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 32 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	200	78,387	15.677,40	N
0014444	287	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 40 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	200	73,187	14.637,40	N
0014444	288	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	200	82,773	16.554,60	N
0014444	289	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	200	95,037	19.007,40	N
0014444	290	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	150	339,76	50.964,00	N
0014444	291	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	PÇ	30	510,583	15.317,49	N
0014444	292	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	PÇ	30	483,75	14.512,50	N
0014444	293	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	PÇ	30	748,09	22.442,70	N
0014444	294	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175A. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	PÇ	30	798,76	23.962,80	N
0014444	295	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	PÇ	30	799,98	23.999,40	N
0014444	296	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	PÇ	30	1.912,155	57.364,65	N
0014444	297	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	PÇ	30	600,733	18.021,99	N
0014444	298	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 90A. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	PÇ	30	587,46	17.623,80	N
0014444	299	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 100 AMP. REFERÊNCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	PÇ	40	147,06	5.882,40	N
0014444	300	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 120 AMP. REFERÊNCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	PÇ	40	338,26	13.530,40	N
0014444	301	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 30 AMP. REFERÊNCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	PÇ	40	158,89	6.355,60	N
0014444	302	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 40 AMP. REFERÊNCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	PÇ	40	200,331	8.013,24	N
0014444	303	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 50 AMP. REFERÊNCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	PÇ	40	158,89	6.355,60	N
0014444	304	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 60 AMP. REFERÊNCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	PÇ	40	225,58	9.023,20	N
0014444	305	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 70 AMP. REFERÊNCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	PÇ	40	161,90	6.476,00	N
0014444	306	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 90 AMP. REFERÊNCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	PÇ	40	155,087	6.203,48	N
0014444	307	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 10 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	100	15,143	1.514,30	N
0014444	308	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 16 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	100	13,713	1.371,30	N
0014444	309	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	150	15,093	2.263,95	N
0014444	310	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 25 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	150	15,56	2.334,00	N
0014444	311	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 32 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	200	18,28	3.656,00	N


SOLIC. ITEM		SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI TERMO DE REFERÊNCIA DO PROCESSO	No PROCESSO: 0000991		DATA ABERTURA:		
			UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
0014444	312	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 40 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	200	20,073	4.014,60	N
0014444	313	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 50 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	200	20,853	4.170,60	N
0014444	314	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 63 AMP. REFERÊNCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	200	25,897	5.179,40	N
0014444	315	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 275V CLASSE LL 20KA. REFERÊNCIA: CLAMPER, WEG OU SUPERIOR	PÇ	100	111,003	11.100,30	N
0014444	316	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 275V CLASSE LL 45KA. REFERÊNCIA: CLAMPER, WEG OU SUPERIOR	PÇ	100	163,13	16.313,00	N
0014444	317	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 1.1/2" ROSCÁVEL (RÍGIDO, ROSCÁVEL, FORNECIDO EM UMA VARA DE 3 METROS COM 1 (UMA) LUVA EM UMA DAS SUAS EXTREMIDADES)	PÇ	30	136,60	4.098,00	N
0014444	318	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 1.1/4" ROSCÁVEL (RÍGIDO, ROSCÁVEL, FORNECIDO EM UMA VARA DE 3 METROS COM 1 (UMA) LUVA EM UMA DAS SUAS EXTREMIDADES)	PÇ	30	129,73	3.891,90	N
0014444	319	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 2" ROSCÁVEL (RÍGIDO, ROSCÁVEL, FORNECIDO EM UMA VARA DE 3 METROS COM 1 (UMA) LUVA EM UMA DAS SUAS EXTREMIDADES)	PÇ	30	140,99	4.229,70	N
0014444	320	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1 1/2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	UN	100	59,593	5.959,30	N
0014444	321	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1 1/4" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	UN	100	33,997	3.399,70	N
0014444	322	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	UN	100	24,847	2.484,70	N
0014444	323	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1/2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	PÇ	100	10,633	1.063,30	N
0014444	324	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 2 " (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	UN	100	49,43	4.943,00	N
0014444	325	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 2 1/2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	UN	100	114,077	11.407,70	N
0014444	326	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 3/4" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RÍGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	UN	100	15,183	1.518,30	N
0014444	327	EMENDA PARA MANGUEIRA DE LED REDONDA 13MM	PÇ	60	3,60	216,00	N
0014444	328	ESPAGUETE TERMO RETRÁTIL FLEXÍVEL 10.0MM	PÇ	100	7,915	791,50	N
0014444	329	ESPAGUETE TERMO RETRÁTIL FLEXÍVEL 5.0MM	MT	100	18,90	1.890,00	N
0014444	330	ESPAGUETE TERMO RETRÁTIL FLEXÍVEL 6.0MM	MT	100	18,90	1.890,00	N
0014444	331	ESPAGUETE TERMO RETRÁTIL FLEXÍVEL 8.0MM	PÇ	100	3,07	307,00	N
0014444	332	EXAUSTOR REDONDO 15CM DIÂMETRO BIVOLT 150A REF. MULTIVAC, VENTISOL OU SUPERIOR.	PÇ	5	360,023	1.800,12	N
0014444	333	EXTENSÃO LISA JACK/JACK 5MT 012245	PÇ	20	17,28	345,60	N
0014444	334	FECHADURA ELETRONICA	PÇ	10	229,13	2.291,30	N
0014444	335	FERRO DE SOLDAR 30W X 220V	PÇ	20	51,707	1.034,14	N
0014444	336	FERRO DE SOLDAR 320W X 220V	PÇ	20	432,873	8.657,46	N
0014444	337	FERRO DE SOLDAR 60W X 220V	UN	20	69,60	1.392,00	N
0014444	338	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS	PÇ	10	42,90	429,00	N
0014444	339	FIO TELEFONE 2 X 0.6MM FI	MT	500	1,83	915,00	N
0014444	340	FIO TELEFONE 2 X 1.0MM FE	MT	500	11,37	5.685,00	N
0014444	341	FITA DE LED AZUL C/ FONTE 220V 15 MT PROVA D'ÁGUA IP65	PÇ	30	352,775	10.583,25	N
0014444	342	FITA DE LED BRANCA C/ FONTE 220V 15 MT PROVA D'ÁGUA IP65	PÇ	40	321,725	12.869,00	N
0014444	343	FITA DE LED VERDE C/ FONTE 220V 15 MT PROVA D'ÁGUA IP65	PÇ	15	310,54	4.658,10	N
0014444	344	FITA DE LED VERMELHA C/ FONTE 15 MT PROVA D'ÁGUA IP65	PÇ	30	313,76	9.412,80	N
0014444	345	FITA ISOLANTE 10MTS COLORIDA	PÇ	100	6,453	645,30	N
0014444	346	FITA ISOLANTE 33+ PROFISSIONAL-3M 20MTS RESISTENTE À ÁGUA, ANTI CHAMA E AUTOEXTINGUÍVEL, SUPORTABILIDADE DE 105°C, ABNT NBR NM 60454-3-1 TIPO 9	PÇ	300	35,737	10.721,10	N

SOLIC. ITEM		DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari	
								Termo de Referência do Processo	
								DATA ABERTURA:	
0014444	347	FITA ISOLANTE DE ALTO FUSÃO 23 PROFISSIONAL 10MTS	PÇ	300	46,08	13.824,00	N		
0014444	348	FUSÍVEL NH (ULTRA RÁPIDO) 125A FNH00-125-K-A	PÇ	30	178,583	5.357,49	N		
0014444	349	FUSÍVEL NH (ULTRA RÁPIDO) 160A FNH00-160-K-A	PÇ	30	219,113	6.573,39	N		
0014444	350	FUSÍVEL NH (ULTRA RÁPIDO) 250A FNH00-250-K-A	PÇ	30	351,23	10.536,90	N		
0014444	351	FUSÍVEL NH (ULTRA RÁPIDO) 400A FNH00-400-K-A	PÇ	30	392,17	11.765,10	N		
0014444	352	FUSÍVEL NH (ULTRA RÁPIDO) 500A FNH00-500-K-A	PÇ	30	851,905	25.557,15	N		
0014444	353	FUSÍVEL NH (ULTRA RÁPIDO) 80A FNH00-80-K-A	PÇ	30	275,54	8.266,20	N		
0014444	354	FUSÍVEL NH 25A F000NH-25-000 GL/GG	PÇ	30	48,553	1.456,59	N		
0014444	355	FUSÍVEL NH 35A F000NH-35-000 GL/GG	PÇ	30	54,75	1.642,50	N		
0014444	356	FUSÍVEL NH 40A 3NA3 817-000-01	PÇ	30	51,34	1.540,20	N		
0014444	357	FUSÍVEL NH 50A F00NH-50-00	PÇ	30	42,177	1.265,31	N		
0014444	358	FUSÍVEL NH 63A F000NH-63-000 GL/GG	PÇ	30	292,325	8.769,75	N		
0014444	359	HASTE DE ATERRAMENTO ESTILO CANTONEIRA GALVANIZADA 1" X 2400 (PADRÃO CEMIG)	PÇ	50	106,047	5.302,35	N		
0014444	360	HASTE TERRA GALVANIZADA 5/8 X 2.40MTS	PÇ	100	77,91	7.791,00	N		
0014444	361	HORIMETRO HO 02MP 220V CA	PÇ	50	132,983	6.649,15	N		
0014444	362	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES C/ PLACA (ESPELHO) 4X2 10A	PÇ	100	10,857	1.085,70	N		
0014444	363	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES SOBREPOR 10A	PÇ	100	13,10	1.310,00	N		
0014444	364	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELO EXTERNO PARA SISTEMA X	PÇ	50	32,083	1.604,15	N		
0014444	365	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES C/ PLACA (ESPELHO) 4X2 10A	PÇ	50	15,887	794,35	N		
0014444	366	INTERRUPTOR 2 TECLAS SOBREPOR 10A	PÇ	50	17,547	877,35	N		
0014444	367	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A. 4 POLOS. TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 127...230V. SENSIBILIDADE 300MA. RESISTÊNCIA A CURTO CIRCUITO 6 KA. REFERÊNCIA : STECK, SCHNEIDER, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	30	525,781	15.773,43	N		
0014444	368	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A. 4 POLOS. TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 127...230V. SENSIBILIDADE 30MA. RESISTÊNCIA A CURTO CIRCUITO 6 KA. REFERÊNCIA : STECK, SCHNEIDER, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	30	583,67	17.510,10	N		
0014444	369	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 63A. 4 POLOS. TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 127...230V. SENSIBILIDADE 30MA. RESISTÊNCIA A CURTO CIRCUITO 6 KA. REFERÊNCIA : STECK, SCHNEIDER, WEG OU SUPERIOR.	PÇ	30	256,377	7.691,31	N		
0014444	370	INTERRUPTOR PARALELO COM TOMADA EXTERNO PARA SISTEMA X	PÇ	50	30,427	1.521,35	N		
0014444	371	INTERRUPTOR PARALELO EXTERNO	PÇ	50	12,867	643,35	N		
0014444	372	INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 3F CFW500 220V 24A 7,5CV IP20 50/60HZ MÓDULO PLUG-IN (PADRÃO, INCLUSO NO PRODUTO) - ENTRADAS: 4 DIGITAIS - 1 ANALÓGICA- SAÍDAS: 1 ANALÓGICA - 1 DIGITAL A RELÉ - 1 DIGITAL A TRANSISTOR - COMUNICAÇÃO: RS-485 INTERFACE DE OPERAÇÃO (IHM) - INCORPORADA (LOCAL)	PÇ	10	7.208,79	72.087,90	N		
0014444	373	INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 3F CFW500 220V 28A 10CV IP20 50/60HZ MÓDULO PLUG-IN (PADRÃO, INCLUSO NO PRODUTO) - ENTRADAS: 4 DIGITAIS - 1 ANALÓGICA - SAÍDAS: 1 ANALÓGICA - 1 DIGITAL A RELÉ - 1 DIGITAL A TRANSISTOR - COMUNICAÇÃO: RS-485 INTERFACE DE OPERAÇÃO (IHM) - INCORPORADA (LOCAL)	PÇ	10	7.282,75	72.827,50	N		
0014444	374	INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 3F CFW500 220V 9,6A 3CV IP20 50/60HZ MÓDULO PLUG-IN (PADRÃO, INCLUSO NO PRODUTO) - ENTRADAS: 4 DIGITAIS - 1 ANALÓGICA - SAÍDAS: 1 ANALÓGICA - 1 DIGITAL A RELÉ - 1 DIGITAL A TRANSISTOR - COMUNICAÇÃO: RS-485 INTERFACE DE OPERAÇÃO (IHM) - INCORPORADA (LOCAL)	PÇ	9	8.844,335	79.599,02	N		
0014813	375	INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 3F CFW500 220V 9,6A 3CV IP20 50/60HZ MÓDULO PLUG-IN (PADRÃO, INCLUSO NO PRODUTO) - ENTRADAS: 4 DIGITAIS - 1 ANALÓGICA - SAÍDAS: 1 ANALÓGICA - 1 DIGITAL A RELÉ - 1 DIGITAL A TRANSISTOR - COMUNICAÇÃO: RS-485 INTERFACE DE OPERAÇÃO (IHM) - INCORPORADA (LOCAL)	PÇ	1	8.844,335	8.844,34	S		
0014444	376	INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 3F CFW500 380-480V 1,6A 0,5CV IP20 50/60HZ MÓDULO PLUG-IN (PADRÃO, INCLUSO NO PRODUTO) - ENTRADAS: 4 DIGITAIS - 1 ANALÓGICA - SAÍDAS: 1 ANALÓGICA - 1 DIGITAL A RELÉ - 1 DIGITAL A TRANSISTOR - COMUNICAÇÃO: RS-485 INTERFACE DE OPERAÇÃO (IHM) - INCORPORADA (LOCAL)	PÇ	10	5.759,52	57.595,20	N		
0014444	377	ISOLADOR ROLDANA 72 X 72 + ARMAÇÃO PRESBOW 1 X 1	PÇ	100	39,247	3.924,70	N		
0014444	378	JOGO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE PVC DE ¾"	PÇ	100	4,17	417,00	N		
0014444	379	JOGO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1"	PÇ	100	4,185	418,50	N		
0014444	380	JOGO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2"	PÇ	100	3,465	346,50	N		
0014444	381	JOGO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/4"	PÇ	100	3,597	359,70	N		
0014444	382	JOGO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1/2"	PÇ	100	3,647	364,70	N		
0014444	383	KIT'S BARRAMENTO - 150-225A BARRAMENTO ELETROLÍTICO DE COBRE 99,7% DE PUREZA - P/ DISJUNTORES CAIXA MOLDADA DE 150A A 225A - DIN ATÉ 125A. ISOLADOR PLÁSTICO TIPO -PARALELO- P/ FIXAÇÃO DAS BARRAS, TRILHOS GALVANIZADOS - PADRÃO DIN. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO 4X6M	UN	10	554,71	5.547,10	N		
0014444	384	LAMPADA GELADEIRA 40W 220V	PÇ	30	8,87	266,10	N		


	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari	No PROCESSO: 0000991
	Termo de Referência do Processo	DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
0014444	385	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 250W	PÇ	100	118,64	11.864,00	N
0014444	386	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 400W	PÇ	100	153,39	15.339,00	N
0014444	387	LÂMPADA DE SOBREPOR LED SLIM 20W 1,20MTS BIVOLT BRANCO	PÇ	100	34,027	3.402,70	N
0014444	388	LÂMPADA DE SOBREPOR LED SLIM 20W 60CMTS BIVOLT BRANCO	PÇ	100	38,187	3.818,70	N
0014444	389	LÂMPADA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 1,20MTS BIVOLT BRANCO	PÇ	100	49,08	4.908,00	N
0014444	390	LÂMPADA HALOGENA PALITO 100WX220V.	PÇ	40	12,38	495,20	N
0014444	391	LÂMPADA LED 12W E27 6500K	PÇ	100	10,45	1.045,00	N
0014444	392	LÂMPADA LED 15W E27 6500K	PÇ	100	16,033	1.603,30	N
0014444	393	LÂMPADA LED 40W E27 6500K	PÇ	100	38,667	3.866,70	N
0014444	394	LÂMPADA LED 50W E27 6500K	PÇ	100	45,135	4.513,50	N
0014444	395	LÂMPADA LED 9W E27 6500K	PÇ	100	8,78	878,00	N
0014444	396	LÂMPADA MISTA 160W X 220V	PÇ	100	35,45	3.545,00	N
0014444	397	LÂMPADA MISTA 250W X 220V	PÇ	100	53,72	5.372,00	N
0014444	398	LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W 1,20MTS BIVOLT BRANCO	PÇ	100	21,603	2.160,30	N
0014444	399	LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W 60 CM BIVOLT BRANCO	PÇ	100	32,47	3.247,00	N
0014444	400	LÂMPADA TUBULAR DE LED 36W 2,4MTS BIVOLT BRANCO	PÇ	100	110,35	11.035,00	N
0014444	401	LAMPADA VAPOR DE SODIO 400 W	PÇ	100	148,73	14.873,00	N
0014444	402	LAMPADA VAPOR SODIO 250 W	PÇ	100	75,853	7.585,30	N
0014444	403	LUMIARIA LED BASE E40 50W	PÇ	80	70,18	5.614,40	N
0014444	404	LUMINÁRIA ARANDELA ALUMÍNIO BRAÇO C/ GLOBO 10X20CM	PÇ	20	237,857	4.757,14	N
0014444	405	LUMINARIA ARANDELA TARTARUGA	PÇ	30	23,79	713,70	N
0014444	406	LUMINÁRIA C/BRAÇO LONGO P/LÂMPADA METAL 400W.	PÇ	100	162,00	16.200,00	N
0014444	407	LUMINÁRIA LED BASE E40 30W	PÇ	80	91,31	7.304,80	N
0014444	408	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA E27 LMR-1	PÇ	100	58,21	5.821,00	N
0014444	409	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W 6,5K BIVOLT IP66	PÇ	30	1.088,525	32.655,75	N
0014444	410	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W 6,5K BIVOLT IP66	PÇ	30	527,765	15.832,95	N
0014444	411	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 400W 6,5K BIVOLT IP66	PÇ	30	524,735	15.742,05	N
0014444	412	LUMINARIA SPOT ALETADO PARA 1 LÂMPADAS BRANCO.	PÇ	60	72,22	4.333,20	N
0014444	413	LUVA PVC P/ELET DN 1 1/2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	100	3,067	306,70	N
0014444	414	LUVA PVC P/ELET DN 1 1/4" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	100	4,403	440,30	N
0014444	415	LUVA PVC P/ELET DN 1" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	100	2,47	247,00	N
0014444	416	LUVA PVC P/ELET DN 1/2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	PÇ	100	2,89	289,00	N
0014444	417	LUVA PVC P/ELET DN 2" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	100	2,24	224,00	N
0014444	418	LUVA PVC P/ELET DN 3/4" (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	UN	100	6,837	683,70	N
0014444	419	MANGUEIRA DE LED AZUL PROVA D'ÁGUA ROLO C/ 100 MT	UN	10	1.177,165	11.771,65	N
0014444	420	MANGUEIRA DE LED BRANCA PROVA D'ÁGUA ROLO C/ 100 MT	UN	10	1.119,50	11.195,00	N
0014444	421	MANGUEIRA DE LED VERMELHA PROVA D'ÁGUA ROLO C/ 100 MT	UN	10	1.182,635	11.826,35	N
0014444	422	MANGUEIRA LUMINOSA 13MM MULTICOR LED	MT	120	613,285	73.594,20	N
0014444	423	MASSA CALAFETAR	PÇ	60	15,683	940,98	N
0014444	424	MATA JUNTA CANA JOELHO 90 INT CANALETA	PÇ	120	5,803	696,36	N
0014444	425	MATA JUNTA CANA LUVA	PÇ	120	7,653	918,36	N
0014444	426	MATA JUNTA CANA TE	PÇ	120	3,737	448,44	N
0014444	427	MINICONTATOR AUXILIAR 10A 2NA/2NF BOBINA EM 220V	PÇ	50	117,503	5.875,15	N
0014444	428	MINICONTATOR AUXILIAR 10A 4NA BOBINA EM 220V	PÇ	50	120,703	6.035,15	N
0014444	429	MÓDULO PLUG-IN PARA CFW500 IOS500 ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS E ANALÓGICAS	PÇ	10	1.733,895	17.338,95	N
0014444	430	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS DIGITAL. REALIZA MEDIDAS DE TENSÃO E CORRENTE TRIFÁSICAS. FIXAÇÃO NA PORTA DO PAINEL	PÇ	20	1.275,33	25.506,60	N
0014444	431	NUMERO DE ALUMNIO COMUM P/ RESIDÊNCIA	PÇ	60	13,985	839,10	N
0014444	432	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL 1" X 3M (PARA ORGANIZAÇÃO DE FIOS E CABOS EM AMBIENTES)	PÇ	100	18,73	1.873,00	N
0014444	433	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL 1/2"X 3M (PARA ORGANIZAÇÃO DE FIOS E CABOS EM AMBIENTES)	UN	100	12,88	1.288,00	N

SOLIC. ITEM		SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI TERMO DE REFERÊNCIA DO PROCESSO	No PROCESSO: 0000991		DATA ABERTURA:		
			UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
0014444	434	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL 3/4"X 3M (PARA ORGANIZAÇÃO DE FIOS E CABOS EM AMBIENTES)	UN	100	18,06	1.806,00	N
0014444	435	PADRÃO TRIFÁSICO 100 AMP CONTRA REDE SAÍDA SUB.	UN	20	3.794,653	75.893,06	N
0014444	436	PADRÃO TRIFÁSICO 100 AMP. A FAVOR DA REDE SAÍDA SUB.	UN	20	2.867,723	57.354,46	N
0014444	437	PADRÃO TRIFÁSICO 60 AMP CONTRA REDE SAÍDA SUB.	UN	20	2.418,023	48.360,46	N
0014444	438	PADRÃO TRIFÁSICO 63 AMP. A FAVOR DA REDE SAÍDA SUB.	UN	20	2.747,067	54.941,34	N
0014444	439	PARAFUSO AÇO ZINC 3,5X16	UN	250	0,54	135,00	N
0014444	440	PARAFUSO AÇO ZINC 4,8X45	UN	250	0,723	180,75	N
0014444	441	PARAFUSO AÇO ZINCADO 3/16 X 1/2"	PÇ	250	0,787	196,75	N
0014444	442	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE C/ BUCHA Nº 10	PÇ	250	10,11	2.527,50	N
0014444	443	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE C/ BUCHA Nº 6	PÇ	250	9,915	2.478,75	N
0014444	444	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE C/ BUCHA Nº 8	PÇ	250	8,05	2.012,50	N
0014444	445	PARAFUSO BUCHA DE NYLON 6MM	PÇ	250	0,585	146,25	N
0014444	446	PARAFUSO CHIPBOARD PHILIPS P/ BUCHA DE NYLON 10MM	PÇ	250	9,72	2.430,00	N
0014444	447	PARAFUSO CHIPBOARD PHILIPS P/ BUCHA DE NYLON 12MM	PÇ	250	20,53	5.132,50	N
0014444	448	PARAFUSO CHIPBOARD PHILIPS P/ BUCHA DE NYLON 5MM	PÇ	250	7,96	1.990,00	N
0014444	449	PARAFUSO CHIPBOARD PHILIPS P/ BUCHA DE NYLON 8MM	PÇ	250	9,31	2.327,50	N
0014444	450	PARAFUSO COM PORCA 3/16 X 1"	PÇ	250	0,515	128,75	N
0014444	451	PARAFUSO MÁQUINA 1/2 X 5	PÇ	250	18,387	4.596,75	N
0014444	452	PARAFUSO MÁQUINA 1/2 X 6	PÇ	250	19,193	4.798,25	N
0014444	453	PARAFUSO MÁQUINA 1/2X 10	PÇ	250	22,03	5.507,50	N
0014444	454	PARAFUSO ZINCADO 3/16 X 1/2"	PÇ	250	0,32	80,00	N
0014444	455	PASTA DE SOLDA BEST 110GR	PÇ	30	51,16	1.534,80	N
0014444	456	PINO ADAP. T 3 SAÍDA PDBR	PÇ	30	10,323	309,69	N
0014444	457	PISCA PISCA DE LED À PROVA D'ÁGUA 10 METROS	PÇ	60	52,48	3.148,80	N
0014444	458	PLACA P/ PISO 2 X 4 UNIV	PÇ	30	36,34	1.090,20	N
0014444	459	PLACA P/ PISO 4 X 4 C/2 TOM 2P + T UNIV. CROMADA	PÇ	30	109,50	3.285,00	N
0014444	460	PLACA P/PISO 2X4 C/2 TOM.2P+T UNIV.CROMADA	PÇ	30	133,315	3.999,45	N
0014444	461	PLACA P/PISO 4X4 C/2 TOM.2P+T UNIV. CROMADA	PÇ	30	106,06	3.181,80	N
0014444	462	PLAFON LED SOBREPOR QUADRADO 22X22 18W	PÇ	100	35,617	3.561,70	N
0014444	463	PLAFON E27 14X14CM	UN	60	17,387	1.043,22	N
0014444	464	PLAFON LED SOBREPOR REDONDO 22,5CM 18W	PÇ	100	44,55	4.455,00	N
0014444	465	PLUGUE FÊMEA 3P 250V 10A	PÇ	60	8,05	483,00	N
0014444	466	PLUGUE FÊMEA 3P 250V 20A	PÇ	30	13,537	406,11	N
0014444	467	PLUGUE MACHO 2P 250V 10A	PÇ	60	6,043	362,58	N
0014444	468	PLUGUE MACHO 3P 250V 10A	PÇ	30	6,303	189,09	N
0014444	469	PLUGUE MACHO 3P 250V 20A	PÇ	30	9,627	288,81	N
0014444	470	PORCA SEXT. 1/8X1/2	UN	50	0,39	19,50	N
0014444	471	PORTA LÂMPADA DE PORCELANA E-27 PARA TEMPO	PÇ	100	11,957	1.195,70	N
0014444	472	PORTA LÂMPADA E27 COM RABICHO	PÇ	50	17,61	880,50	N
0014444	473	PORTA LÂMPADA PORCELANA CÔNICO E-40	PÇ	50	39,235	1.961,75	N
0014444	474	PORTEIRO INTERFONE	PÇ	5	305,037	1.525,19	N
0014444	475	POSTE PARA JARDIM COM GLOBO COLONIAL BLUMENAU PRETO	PÇ	10	425,165	4.251,65	N
0014444	476	PRATO BEDO 14 R-350	PÇ	50	61,77	3.088,50	N
0014444	477	PROJETOR PARA LÂMPADA HALOGENA PALITO 100W	PÇ	10	37,66	376,60	N
0014444	478	PROJETOR W400 E-40	PÇ	10	113,22	1.132,20	N
0014444	479	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO	PÇ	10	452,847	4.528,47	N
0014444	480	QUADRO DE SOBREPOR PVC COM 12 ELEMENTOS/POLOS	PÇ	20	101,583	2.031,66	N
0014444	481	QUADRO DE SOBREPOR PVC COM 6 ELEMENTOS/POLOS	PÇ	20	59,013	1.180,26	N
0014444	482	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO 150-225A SOBREPOR -FABRICADO PARA UTILIZAÇÃO DE DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 150A A 200A - DIN 125A. ESPELHO EM CHAPA C/ RECORTES P/ DISJUNTORES	UN	24	2.752,65	66.063,60	N
0014813	483	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO 150-225A SOBREPOR -FABRICADO PARA UTILIZAÇÃO DE DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 150A A 200A - DIN 125A. ESPELHO EM CHAPA C/ RECORTES P/ DISJUNTORES	UN	6	2.725,65	16.353,90	S
0014444	484	RECARGA DE BULK INK HP COR MAGENTA DE 01 LITRO: REFIL DE TINTA DE ALTA QUALIDADE PARA RECARGA DE BLUK INK HP COR MAGENTA DE 01 LITRO PARA IMPRESSORA HP OFFICEJET PRO 8600, TINTA CERTIFICADA ISSO 9001 E ISSO 14001 PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO 01 ANO	UN	30	80,98	2.429,40	N
0014444	485	REFLETOR IP66 LED 100W	UN	70	123,08	8.615,60	N
0014444	486	REFLETOR IP66 LED 200W	UN	70	263,175	18.422,25	N
0014444	487	REFLETOR IP66 LED 50W	UN	70	60,14	4.209,80	N
0014444	488	REFLETOR PARA LÂMPADA Á VAPOR METÁLICO 400W.	PÇ	30	138,757	4.162,71	N

		Superintendência de Água e Esgoto de Araguari				No PROCESSO: 0000991	
						Termo de Referência do Processo	
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
0014444	489	RELE 3UG05- 12-1AN00 FALTA FASE 220V. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	300	311,697	93.509,10	N
0014813	490	RELE 3UG05- 12-1AN00 FALTA FASE 220V. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	100	311,699	31.169,90	S
0014444	491	RELE 7PU05 11-1AN30 DE TEMPO 30SEG 220V SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	350	189,153	66.203,55	N
0014444	492	RELE 7PU05 11-2AN60 DE TEMPO 60MIN. 220V SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	350	143,69	50.291,50	N
0014444	493	RELE DE NÍVEL INFERIOR/SUPERIOR ALIMENTAÇÃO 100-240VCA. COM NÍVEIS MÁXIMO, MÍNIMO E DE REFERÊNCIA. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	300	332,457	99.737,10	N
0014813	494	RELE DE NÍVEL INFERIOR/SUPERIOR ALIMENTAÇÃO 100-240VCA. COM NÍVEIS MÁXIMO, MÍNIMO E DE REFERÊNCIA. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	100	332,459	33.245,90	S
0014444	495	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 10 A 15 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW27 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	120	191,18	22.941,60	N
0014444	496	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 11 A 17 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW27P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	120	207,323	24.878,76	N
0014444	497	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 15 A 23 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW27 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	120	209,543	25.145,16	N
0014444	498	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 22 A 32 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW27 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	120	278,193	33.383,16	N
0014444	499	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 25 A 40 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	120	367,647	44.117,64	N
0014444	500	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 32 A 50 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	120	424,897	50.987,64	N
0014444	501	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 50 A 63 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	120	446,713	53.605,56	N
0014444	502	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 57 A 70 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	120	543,01	65.161,20	N
0014444	503	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 63 A 80 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	90	677,787	61.000,83	N
0014813	504	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 63 A 80 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW67 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	30	627,867	18.836,01	S
0014444	505	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 75 A 97 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW117 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	90	1.017,97	91.617,30	N
0014813	506	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 75 A 97 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW117 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	30	811,615	24.348,45	S
0014444	507	RELÉ DE SOBRECARGA (TÉRMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE À FAIXA DE 8 A 12,5 AMP. PRINCÍPIO BIMETÁLICO DE PROTEÇÃO, CLASSE 10 DE DISPARO, RW27 P/ CWM. REFERÊNCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR	PÇ	120	205,883	24.705,96	N
0014444	508	RELE FOTOELÉTRICO FOTOCÉLULA 1000W IP54 220V	PÇ	50	44,45	2.222,50	N
0014444	509	RELÉ SUPERVISOR DE TENSÃO TRIFÁSICO 220V. PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS TRIFÁSICOS CONTRA ANOMALIAS DA TENSÃO COMO FALTA DE FASE, INVERSÃO DE SEQUÊNCIA TRIFÁSICA, DESEQUILÍBRIO ENTRE FASES, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, REFERÊNCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR	PÇ	120	280,45	33.654,00	N
0014444	510	RELÉ TEMPORIZADOR COM RETARDO NA ENERGIZAÇÃO 60 MIN 220V	PÇ	100	197,385	19.738,50	N
0014444	511	RELE TENSÃO MONOFÁSICO 31 220V	PÇ	100	275,61	27.561,00	N
0014444	512	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO 5.500W 220V LORENZETTI	PÇ	5	29,943	149,72	N

		Superintendência de Água e Esgoto de Araguari								No PROCESSO:		0000991	
										Termo de Referência do Processo		DATA ABERTURA:	
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL						
0014444	513	SENSOR INDUTIVO FACE M30 AC/DC - NA 10MM COM 2MTS PS10-30GI70-UA-EX	PÇ	20	565,65	11.313,00	N						
0014444	514	SENSOR PRESENÇA COM FOTOCÉLULA 360 GRAUS QA23M	PÇ	60	51,167	3.070,02	N						
0014444	515	SINALEIRO 22MM LARANJA	PÇ	100	17,63	1.763,00	N						
0014444	516	SINALEIRO 22MM VERDE	PÇ	100	20,913	2.091,30	N						
0014444	517	SINALEIRO 22MM VERMELHO	PÇ	100	19,55	1.955,00	N						
0014444	518	SOFT STARTER 130A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	15	9.939,93	149.098,95	N						
0014813	519	SOFT STARTER 130A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	5	9.939,934	49.699,67	S						
0014444	520	SOFT STARTER 171A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	15	10.165,40	152.481,00	N						
0014813	521	SOFT STARTER 171A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	5	10.165,404	50.827,02	S						
0014444	522	SOFT STARTER 200A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	15	15.308,965	229.634,48	N						
0014813	523	SOFT STARTER 200A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	5	15.308,965	76.544,83	S						
0014444	524	SOFT STARTER 45A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	24	8.143,585	195.446,04	N						
0014813	525	SOFT STARTER 45A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	6	8.143,587	48.861,52	S						
0014444	526	SOFT STARTER 61A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	24	5.726,785	137.442,84	N						
0014813	527	SOFT STARTER 61A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	6	5.726,785	34.360,71	S						
0014444	528	SOFT STARTER 85A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	24	7.047,12	169.130,88	N						
0014813	529	SOFT STARTER 85A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ. REFERÊNCIA: WEG OU SUPERIOR.	PÇ	6	7.047,12	42.282,72	S						
0014444	530	SOLDA ESTANHO 0,5KG. REFERÊNCIA: BEST, COBIX OU SUPERIOR	PÇ	120	180,463	21.655,56	N						
0014444	531	SOQUETE ANTI-VIBRATÓRIO PARA LÂMPADA TUBULAR DE LED/FLUORESCENTE	PÇ	100	4,863	486,30	N						
0014444	532	SOQUETE G13 COM RABICHO PARA LÂMPA TUBULAR	PÇ	150	2,567	385,05	N						
0014444	533	SUPORTE PARA RELÉ TÉRMICO PARA FIXAÇÃO EM TRILHO	PÇ	80	34,535	2.762,80	N						
0014444	534	TAMPA TOP TOM PB CONDULETE 1/2 E 3/4 8A	PÇ	80	8,33	666,40	N						
0014444	535	TAMPÃO FERRO FUNDIDO P/ ATERRAMENTO CEMIG	PÇ	80	60,697	4.855,76	N						
0014444	536	TAMPÃO P/ PADRÃO 102MM	PÇ	80	7,447	595,76	N						
0014444	537	TAMPÃO P/ PADRÃO 76MM	PÇ	80	15,643	1.251,44	N						
0014444	538	TEMPORIZADOR TIMER DIGITAL PROGRAMÁVEL TOMADA	PÇ	30	109,353	3.280,59	N						
0014444	539	TEMPORIZADOR TIMER TE-30 DIGITAL COM FIXAÇÃO PARA TRILHO DIN	PÇ	30	128,70	3.861,00	N						
0014444	540	TERMINAL COMPRESSÃO 10MM	PÇ	800	1,797	1.437,60	N						
0014444	541	TERMINAL COMPRESSÃO 120MM	PÇ	100	18,463	1.846,30	N						
0014444	542	TERMINAL COMPRESSÃO 16MM	PÇ	800	2,493	1.994,40	N						
0014444	543	TERMINAL COMPRESSÃO 25MM	PÇ	500	2,80	1.400,00	N						
0014444	544	TERMINAL COMPRESSÃO 35MM	PÇ	500	3,70	1.850,00	N						
0014444	545	TERMINAL COMPRESSÃO 50MM	PÇ	300	8,583	2.574,90	N						
0014444	546	TERMINAL COMPRESSÃO 70MM	PÇ	300	8,89	2.667,00	N						
0014444	547	TERMINAL COMPRESSÃO 95MM	PÇ	200	11,26	2.252,00	N						
0014444	548	TERMINAL ILHÓS 1,0MM	PÇ	1000	0,22	220,00	N						
0014444	549	TERMINAL ILHÓS 1,5MM	PÇ	1000	4,087	4.087,00	N						
0014444	550	TERMINAL ILHÓS 10,0MM	PÇ	1000	9,84	9.840,00	N						
0014444	551	TERMINAL ILHÓS 16,0MM	PÇ	1000	1,413	1.413,00	N						
0014444	552	TERMINAL ILHÓS 2,5MM	PÇ	1000	8,25	8.250,00	N						
0014444	553	TERMINAL ILHÓS 35,0MM	PÇ	800	1,847	1.477,60	N						
0014444	554	TERMINAL ILHÓS 4,0MM	PÇ	1000	11,577	11.577,00	N						

	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari	No PROCESSO: 0000991
	Termo de Referência do Processo	DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
0014444	555	TERMINAL ILHOS 50,0MM	PÇ	500	3,097	1.548,50	N
0014444	556	TERMINAL ILHOS 6,0MM	PÇ	1000	8,793	8.793,00	N
0014444	557	TERMINAL PRÉ ISOLADO ANEL 1,5MM	PÇ	1000	13,60	13.600,00	N
0014444	558	TERMINAL PRÉ ISOLADO ANEL 10,0MM	PÇ	800	3,407	2.725,60	N
0014444	559	TERMINAL PRÉ ISOLADO ANEL 16,0MM	PÇ	800	2,82	2.256,00	N
0014444	560	TERMINAL PRÉ ISOLADO ANEL 2,5MM	PÇ	1000	0,747	747,00	N
0014444	561	TERMINAL PRÉ ISOLADO ANEL 4,0MM	PÇ	1000	1,557	1.557,00	N
0014444	562	TERMINAL PRÉ ISOLADO ANEL 6,0MM	PÇ	1000	1,58	1.580,00	N
0014444	563	TERMINAL PRÉ ISOLADO FÊMEA 1,5MM	PÇ	1000	1,11	1.110,00	N
0014444	564	TERMINAL PRÉ ISOLADO FÊMEA 2,5MM	PÇ	1000	1,887	1.887,00	N
0014444	565	TERMINAL PRÉ ISOLADO FURQUILHA 1,5MM	PÇ	1000	0,833	833,00	N
0014444	566	TERMINAL PRÉ ISOLADO FURQUILHA 10,0MM	PÇ	1000	5,40	5.400,00	N
0014444	567	TERMINAL PRÉ ISOLADO FURQUILHA 16,0MM	PÇ	1000	10,80	10.800,00	N
0014444	568	TERMINAL PRÉ ISOLADO FURQUILHA 2,5MM	PÇ	1000	1,507	1.507,00	N
0014444	569	TERMINAL PRÉ ISOLADO FURQUILHA 4,0MM	PÇ	1000	1,953	1.953,00	N
0014444	570	TERMINAL PRÉ ISOLADO FURQUILHA 6,0MM	PÇ	1000	2,207	2.207,00	N
0014444	571	TERMINAL PRÉ ISOLADO PINO 1,5MM	PÇ	1000	1,083	1.083,00	N
0014444	572	TERMINAL SAPATA DE PRESSÃO LATÃO 16MM	PÇ	500	8,303	4.151,50	N
0014444	573	TERMINAL SAPATA DE PRESSÃO LATÃO 50MM	PÇ	300	16,103	4.830,90	N
0014444	574	TERMINAL SAPATA DE PRESSÃO LATÃO 70MM	PÇ	200	18,20	3.640,00	N
0014444	575	TERMINAL SAPATA DE PRESSÃO LATÃO 35MM	PÇ	400	11,443	4.577,20	N
0014444	576	TERMINALSAPATA DE PRESSÃO LATÃO 25MM	PÇ	500	10,32	5.160,00	N
0014444	577	TOMADA 1242 P/ TELEFONE C/ESPEL	PÇ	100	52,937	5.293,70	N
0014444	578	TOMADA EXTERNA DUPLA SISTEMA X 10A	PÇ	50	24,103	1.205,15	N
0014444	579	TOMADA EXTERNA DUPLA SISTEMA X 20A	PÇ	50	27,54	1.377,00	N
0014444	580	TOMADA EXTERNA SISTEMA X 10A	PÇ	50	18,50	925,00	N
0014444	581	TOMADA EXTERNA SISTEMA X 20A	PÇ	50	21,817	1.090,85	N
0014444	582	TOMADA RJ45 675018 S.X.	PÇ	100	98,927	9.892,70	N
0014444	583	TOMADA RJ45 CAT 5E SIST K	PÇ	100	116,927	11.692,70	N
0014444	584	TOMADA TELEFONE 4P 675016 S.X.	PÇ	100	36,025	3.602,50	N
0014444	585	TOMADA TELEFONE RJ11 675017 S.X.	PÇ	100	32,517	3.251,70	N
0014444	586	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 150/5A	PÇ	100	228,087	22.808,70	N
0014444	587	TRILHO DIN 35MM BARRA 2 MTS	PÇ	150	35,497	5.324,55	N
0014444	588	TUBO GALVANIZADO PADRÃO 1.1/2" 3MTS	PÇ	30	319,43	9.582,90	N
0014444	589	TUBO GALVANIZADO PADRÃO 1.1/4" 3MTS	PÇ	30	318,933	9.567,99	N
0014444	590	TUBO GALVANIZADO PADRÃO 2" 3MTS	PÇ	30	491,99	14.759,70	N
0014444	591	VENTILADOR BIVOLT 90X90X38MM BUCHA/MET 4 FIOS	PÇ	20	945,00	18.900,00	N
0014444	592	VENTILADOR COMERCIAL DE TETO 220V	PÇ	30	484,86	14.545,80	N
0014444	593	VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO DIGITAL 500V 100A 22MM, PARA FIXAÇÃO NA PORTA DO PAINEL	PÇ	150	233,217	34.982,55	N
0014444	594	VOLTIMETRO QR-65 0/300V	PÇ	30	222,847	6.685,41	N
TOTAL GERAL						8.042.469,19	