



 Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0001068			
		DATA ABERTURA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
1	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 114 X 133	UN	100	11,61	1.161,00
2	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 14 X 22	UN	100	5,40	540,00
3	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 165 X 184	UN	100	23,73	2.373,00
4	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 22 X 32	UN	100	14,25	1.425,00
5	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 32 X 44	UN	100	10,40	1.040,00
6	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 44 X 57	UN	100	3,15	315,00
7	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 57 X 76	UN	100	3,55	355,00
8	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 83 X 102	UN	100	5,62	562,00
9	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA 1"	UN	100	3,47	347,00
10	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA 1/2"	UN	100	1,62	162,00
11	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA 1/4"	UN	100	2,65	265,00
12	ABRACADEIRA TIPO "MS" PARA MANGOTE DE 1" POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM	UN	100	12,01	1.201,00
13	ABRACADEIRA TIPO "MS" PARA MANGOTE DE 2" POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM	UN	100	16,82	1.682,00
14	ABRACADEIRA TIPO "MS" PARA MANGOTE DE 3" POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM	UN	100	24,06	2.406,00
15	ABRACADEIRA TIPO "MS" PARA MANGOTE DE 4" POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM	UN	100	21,02	2.102,00
16	ABRACADEIRA TIPO "U" PARA CANO 1"	UN	100	2,44	244,00
17	ABRACADEIRA TIPO "U" PARA CANO 1/2"	UN	100	1,42	142,00
18	ABRACADEIRA TIPO "U" PARA CANO 1/4"	UN	100	2,68	268,00
19	ABRACADEIRA TUCHO INOX T- CLAMP PARA MANGOTES DE 2" POL.	UN	100	24,37	2.437,00
20	ABRACADEIRA TUCHO INOX T- CLAMP PARA MANGOTES DE 3" POL.	UN	100	24,67	2.467,00
21	ABRACADEIRA TUCHO INOX T- CLAMP PARA MANGOTES DE 4" POL.	UN	100	31,47	3.147,00
22	ALAVANCA PARA USO GERAL, EM ACO FORJADO -SAE 1045, MEDINDO 1,50MM SEXTAVO COMPRIMENTO, TIPO PA RETA PARA USO GERAL E OUTRA TIPO PONTEIRO, CORPO REDONDO, PINTURA NA COR PRETA.	PÇ	20	181,46	3.629,20
23	ALICATE BICO DE PAPAGAIO 6 POL	UN	30	33,54	1.006,20
24	ALICATE BICO REDONDO CURTO 6", CABO ISOLADO PVC, OXIDADO COM CABO ISOLADO EM PVC, COM ACABAMENTO OXIDADO	PÇ	10	52,10	521,00
25	ALICATE BICO, MEDINDO 6" MEIA CANA RETO COM CABO ISOLADO EM PVC, OXIDADO, MEIA CANA RETO	PÇ	10	29,42	294,20
26	ALICATE BOMBA D'ÁGUA, ACO VANADIUM, MEDINDO 250MM, ABERTURA 40MM PARA USO NIQUELADO/CROMADO, COM ISOLAMENTO, CABECA RETIFICADA RANHURAS PARA 6 POSICOES DE AJUSTE, MORDENTES PLANOS E BATENDE DE SEGURANCA.	PÇ	50	40,30	2.015,00
27	ALICATE CORTE DIAGONAL DE 6 POL PARA ELETRICISTA	UN	20	52,70	1.054,00
28	ALICATE DE BICO LONGO RETO ISOLADO VDE VISE-GRIP 8" POLEGADA	PÇ	10	74,55	745,50
29	ALICATE DESCASCADOR DE FIOS DECAPADOR CRIMPADOR PROFISSIONAL	UN	10	57,58	575,80
30	ALICATE PARA ANEIS EXTERNO BICO CURVO 9"	UN	10	76,40	764,00
31	ALICATE PARA ANEIS EXTERNO BICO RETO 9"	UN	10	65,95	659,50
32	ALICATE PARA ANEIS INTERNO BICO CURVO 9"	UN	10	87,39	873,90
33	ALICATE PARA ANEIS INTERNO BICO RETO 9"	UN	10	64,99	649,90
34	ALICATE PARA TERMINAL PRE-ISOLADO 0,5 A 6,0MM	UN	10	102,47	1.024,70
35	ALICATE PARA USO GERAL, BICO MEIA CANA LONGO, MED. 8" BICO RETO COM CORTADOR CABO ISOLADO PVC, ACABAMENTO OXIDADO, BICO RETO, MANDIBULA TEMPERADA E LIXADA	PÇ	10	86,58	865,80
36	ALICATE PARA USO GERAL, PESSAO, MEDINDO 10", COMPR TOTAL 225MM MORDENTE TRIANGULAR, EM ACO ESPECIAL TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO, COM CABO ISOLADO EM PVC PARA ATE 1000V, ACABAMENTO FOSFATIZADO, COM FACES LIXADAS, POSSUI UM AMASSADOR DE TERMINAIS, PARA CORTE DURTO	PÇ	10	65,03	650,30
37	ALICATE PARA USO GERAL, PRESSAO MED, 10" CABO ISOLADO DE PVC, PRESSAO, CABO ISOLADO ACABAMENTO OXIDADO	PÇ	20	41,46	829,20
38	ALICATE PRENSA TERMINAIS PINO TUBULAR ILHOS, COM SISTEMA DE CATRACA QUE LIBERA O TERMINAL APOS ATINGIR A PRESSAO PRE-ESTABELECIDADA, FAIXA DE CRIPRAGEM 0.08MM² - 10MM².	PÇ	20	135,56	2.711,20
39	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAMENTO ATE 1000V EM PVC, C/MANDIBULOA DE CORTE EM ACO CROMO VANADIO, COM TRATAMENTO TERMICO TOTAL E INDUCAO NO CORTE, COM CABO ISOLADO EM PVC PARA ATE 1000V, ACABAMENTO FOSFATIZADO, COM FACES LIXADAS, POSSUI UM AMASSADOR DE TERMINAIS, PARA CORTE DURTO	PÇ	30	37,70	1.131,00
40	ALICATE UNIVERSAL PARA ELETRICISTA DE 8 POL	UN	30	49,06	1.471,80
41	ARCO DE SERRA 8 A 12", CABO ABERTO, REVESTIDO, CORPO PINTADO, AJUSTAVEL COM CABO ABERTO, REVESTIDO, CORPO PINTADO	PÇ	50	38,68	1.934,00
42	ARRUELA LISA 5/32	PÇ	1000	1,14	1.140,00
43	BISELADOR (APONTADOR) PARA MANGUEIRA "PAD"- EM ALUMINIO - DE 20MM E 32MM.	UN	20	178,25	3.565,00
44	BISELADOR (APONTADOR) PARA MANGUEIRA "PAD"- EM ALUMINIO - DE 20MM.	UN	20	81,32	1.626,40
45	BORRACHA CRUA ALTA FUSAO	KG	30	31,82	954,60


 Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0001068			
		DATA ABERTURA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
46	BROCA AR 1/2 DE ACO RAPIDO PARA FERRO	PÇ	30	34,35	1.030,50
47	BROCA AR 1/4 DE ACO RAPIDO PARA FERRO	PÇ	30	24,59	737,70
48	BROCA DE AR 3/4 ACO RAPIDO PARA FERRO	UN	30	135,24	4.057,20
49	BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO DIAMETRO DE 7.5MM, HASTE PARALELA HSS, RETIFICADO COMPRIMENTO DA HELICE 69MM, TOTAL 109MM, USO EM ACO CARBONO ACOLIOGA, FERRO FUNDIDO, TERMOPLASTICO, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DIN-338	UN	30	18,81	564,30
50	BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO 15.5MM, HASTE PARALELA , HSS RETIFICADO COMPRIMENTO DA HELICE 120MM, TOTAL 178MM, HASTE PARALELA, USO EM ACO CARBONO, ACO LIGA, FERRO FUNDIDO, TERMOPLASTICO, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM NORMA DIN-338	PÇ	30	135,69	4.070,70
51	BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO 19MM, HASTE PARALELA HSS - RETIFICADO DIAMETRO DE 19,0MM, COMPRIMENTO DA HELICE 135MM, TOTAL 198MM, HASTE PARALELA , USO EM ACO CARBONO, ACO LIGA, FERRO FUNDIDO, TERMOPLASTICO, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DIN-338.	PÇ	30	203,46	6.103,80
52	BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO DE 12.5MM, HASTE PARALELA HSS RETIFICADO COMPRIMENTO DA HELICE 101MM, TOTAL 151MM, USO EM ACO CARBONO, ACO LIGA, FERRO FUNDIDO, TERMOPLASTICO, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DIN-338	UN	30	155,03	4.650,90
53	BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO DE 13.0MM HASTE PARALELA HSS, RETIFICADO COMPRIMENTO DA HELICE 101MM, TOTAL 151MM, USO EM ACO CARBONO, ACO LIGA, FERRO FUNDIDO, TERMOPLASTICO, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DIN-338	UN	30	65,72	1.971,60
54	BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 10 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)	UN	30	17,22	516,60
55	BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 12 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)	UN	30	13,06	391,80
56	BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 12 MM COMPRIMENTO: 450 MM (45 CM)	UN	30	56,22	1.686,60
57	BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 6 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)	UN	30	16,47	494,10
58	BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 8 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)	UN	30	14,82	444,60
59	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 10MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PC	10	26,70	267,00
60	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 12MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PC	10	36,19	361,90
61	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 6MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PC	10	23,51	235,10
62	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 8MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PC	10	41,00	410,00
63	CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 1/4" - 6X19	MT	300	21,55	6.465,00
64	CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 3/8" - 6X25	MT	300	22,34	6.702,00
65	CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 5/16" - 6X25	MT	300	37,00	11.100,00
66	CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 5/8" - 6X25	MT	300	68,35	20.505,00
67	CABO PARA ENCHADA	UN	50	18,29	914,50
68	CABO PARA ENXADAO	PÇ	50	29,13	1.456,50
69	CABO PARA PA TORNEADO RETO	PÇ	50	30,41	1.520,50
70	CABO PICARETA TORN. LIX. TRATADO	PÇ	50	39,50	1.975,00
71	CADEADO 35-50 MM HASTE LONGA CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO; SISTEMA DE CEMENTACAO NO GANCHO, QUE DIFICULTA O CORTE E ARROMBAMENTO, GARANTINDO ASSIM MAIOR SEGURANCA E DURABILIDADE AO P R O D U T O .	UN	200	45,63	9.126,00
72	CADEADO EM LATAO 35 MM CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO; SISTEMA DE CEMENTACAO NO GANCHO, QUE DIFICULTA O CORTE E ARROMBAMENTO, GARANTINDO ASSIM MAIOR SEGURANCA E DURABILIDADE AO P R O D U T O .	UN	500	28,90	14.450,00
73	CADEADO EM LATAO MACICO 20MM CORPO EM LATAO MACICO; HASTE DE ACO CEMENTADA E CROMADA, GARANTINDO MAIOR RESISTENCIA CONTRA RUPTURAS OU CORTES; CADA CADEADO ACOMPANHA DUAS CHAVES EM LATAO NIQUELADO.	UN	500	16,63	8.315,00
74	CADEADO EM LATAO MACICO 25MM CORPO EM LATAO MACICO; HASTE DE ACO CEMENTADA E CROMADA, GARANTINDO MAIOR RESISTENCIA CONTRA RUPTURAS OU CORTES; CADA CADEADO ACOMPANHA DUAS CHAVES EM LATAO NIQUELADO.	UN	500	30,26	15.130,00
75	CAIXA DE FERRAMENTA 5 GAVETAS POR 50 CM	PÇ	20	143,37	2.867,40
76	CALIBRADOR DE PNEUS PROFISSIONAL DE 14 A 120 LBS	UN	2	48,31	96,62
77	CANETA DETECTORA DE ENERGIA VOLTIMETRO TESTE TENSAO SONORA	UN	10	54,58	545,80
78	CARRINHO DE MAO COM CHASSI EM MADEIRA E CACAMBA PLASTICA FUNDA PRODUZIDO A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS DE ALTA QUALIDADE. A CACAMBA E INJETADA EM POLIPROPILENO ESPECIAL QUE PROPORCIONA UMA MAIOR DURABILIDADE. O BRACO UTILIZADO, ALEM DE POSSUIR OTIMA RESISTENCIA, E PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVAVEL.CACAMBA PLASTICA FUNDA DE 3.5 MM CAPACIDADE: 55 LITROS	UN	20	907,23	18.144,60


 Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0001068			
		DATA ABERTURA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
79	CARRINHO DE MAO COM PENEU DE CAMARA	UN	20	280,93	5.618,60
80	CAVADEIRA BOCA DE LOBO 1,50 MM	UN	10	153,10	1.531,00
81	CHAVE "L" BIELA ; CABECA COM PERFIL C^NICO; OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DE MESMA MEDIDA ACABAMENTO NIQUELADO ACO CROMO-VANADIO CONTEUDO: 12 PECAS. 8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19 MM	JG	5	310,68	1.553,40
82	CHAVE AJUSTAVEL (CHAVE INGLESA) DE 10" FABRICADO CONFORME DIN 3117, FORMA A; MEDIDA: 10" POL; MODELO SUECO, ROSCA A ESQUERDA; COM ESCALA DE AJUSTE EM MM; FABRICADO EM ACO CROMO VANADIO; CORPO COM ACABAMENTO FOSFATIZADO COM A CABECA POLIDA; MODELO SUECO, COM INCLINACAO DA CABECA EM RELACAO AO CABO; POSSUI ESPESSURA DA CABECA ROBUSTA.	UN	20	86,27	1.725,40
83	CHAVE AJUSTAVEL (CHAVE INGLESA) DE 12" FABRICADO CONFORME DIN 3117, FORMA A; MEDIDA: 12" POL; MODELO SUECO, ROSCA A ESQUERDA; COM ESCALA DE AJUSTE EM MM; FABRICADO EM ACO CROMO VANADIO; CORPO COM ACABAMENTO FOSFATIZADO COM A CABECA POLIDA; MODELO SUECO, COM INCLINACAO DA CABECA EM RELACAO AO CABO; POSSUI ESPESSURA DA CABECA ROBUSTA.	UN	20	64,93	1.298,60
84	CHAVE AJUSTAVEL (CHAVE INGLESA) DE 6" FABRICADO CONFORME DIN 3117, FORMA A; MEDIDA: 6" POL; MODELO SUECO, ROSCA A ESQUERDA; COM ESCALA DE AJUSTE EM MM; FABRICADO EM ACO CROMO VANADIO; CORPO COM ACABAMENTO FOSFATIZADO COM A CABECA POLIDA; MODELO SUECO, COM INCLINACAO DA CABECA EM RELACAO AO CABO; POSSUI ESPESSURA DA CABECA ROBUSTA.	UN	20	28,60	572,00
85	CHAVE AJUSTAVEL 8 POL ISOLADA ATE 1000 V	UN	10	64,48	644,80
86	CHAVE ALLEN 10MM ACO CROMO VANADIUM	PÇ	10	20,77	207,70
87	CHAVE ALLEN 11MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADO/ESCURECIDA, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	UN	10	22,53	225,30
88	CHAVE ALLEN 2,5 MM EM ACO CROMO VANADIUM	PÇ	10	9,83	98,30
89	CHAVE ALLEN 3MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSO COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	UN	10	5,14	51,40
90	CHAVE ALLEN 4MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, CHAVES HEXAGONAIS	UN	10	20,74	207,40
91	CHAVE ALLEN 5MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	UN	10	9,36	93,60
92	CHAVE ALLEN 6MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	UN	10	14,26	142,60
93	CHAVE ALLEN 7MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	UN	10	9,82	98,20
94	CHAVE ALLEN 8MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, PARA PARAFUSO COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	UN	10	23,40	234,00
95	CHAVE ALLEN 9MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	UN	10	16,09	160,90
96	CHAVE ALLEN LONGA DE 4MM, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, COM PERFIL DO CORPO EM "L" O QUE POSSIBILITA O EFEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSOS, FABRICADO EM ACO GEDORE-VANADIUM-50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DIFICIL ACESSO.	UN	10	21,48	214,80
97	CHAVE ALLEN LONGA DE 5MM, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, COM PERFIL DO CORPO EM "L" O QUE POSSIBILITA O EFEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSO, FABRICADO EM ACO GEDORE-VANADIUM - 50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DIFICIL ACESSO.	UN	10	15,70	157,00
98	CHAVE ALLEN LONGA DE 6MM, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, COM PERFIL DO CORPO EM "L" O QUE POSSIBILITA O EFEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSO, FABRICADO EM ACO GEDORE-VANADIUM - 50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DIFICIL ACESSO.	UN	10	12,69	126,90
99	CHAVE BIELA TIPO "L" JOGO DE 8 A 19MM COM 12 PECAS PRODUZIDAS EM ACO CROMO-VANADIUM; NIQUELADO E CROMADO; MODELO LONGO, CABECAS DE PERFIL CONICO COM PAREDES FINAS; CHAVE COM SEXTAVADO INTERNO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DE MESMA MEDIDA.	JG	5	338,85	1.694,25
100	CHAVE CANHAO; COM 12 PECAS HASTE COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; CHAVE COM PERFIL DE ENCAIXE PARA PARAFUSO COM SEXTAVADO EXTERNO E CABO ERGONOMICO; JOGO DE CHAVES COMPOSTO POR 12 CHAVES, SENDO: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 E 14 MM.	JG	5	439,27	2.196,35
101	CHAVE COMBINADA 10 MM ACO VANADIUM NIQUELADO E CROMADO, UM LADO BOCA E OUTRO UNIT DRIVE DA MESMA MEDIDA.	PÇ	20	10,00	200,00
102	CHAVE COMBINADA 11MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	12,23	244,60
103		UN	20	20,37	407,40

 Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0001068			
		DATA ABERTURA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
	CHAVE COMBINADA 12MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS				
104	CHAVE COMBINADA 13MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	19,79	395,80
105	CHAVE COMBINADA 14MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	21,55	431,00
106	CHAVE COMBINADA 15MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	22,88	457,60
107	CHAVE COMBINADA 16MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	16,77	335,40
108	CHAVE COMBINADA 17MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	23,10	462,00
109	CHAVE COMBINADA 18MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	19,91	398,20
110	CHAVE COMBINADA 19MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	20,44	408,80
111	CHAVE COMBINADA 20MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	24,17	483,40
112	CHAVE COMBINADA 21MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	24,48	489,60
113	CHAVE COMBINADA 22MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	29,24	584,80
114	CHAVE COMBINADA 23MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	32,84	656,80
115	CHAVE COMBINADA 24MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	40,35	807,00
116	CHAVE COMBINADA 25MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	10	37,97	379,70
117	CHAVE COMBINADA 26 MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E HEXAGONAIS	PÇ	10	46,12	461,20
118	CHAVE COMBINADA 27MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	10	54,69	546,90
119	CHAVE COMBINADA 28MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	10	71,66	716,60
120	CHAVE COMBINADA 29MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	10	76,41	764,10
121		UN	10	68,43	684,30




 Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0001068			
		DATA ABERTURA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
	CHAVE COMBINADA 30MM, PRODUZIDA EM AÇO ESPECIAL NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS				
122	CHAVE COMBINADA 31MM, PRODUZIDA EM AÇO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	10	87,62	876,20
123	CHAVE COMBINADA 32MM, PRODUZIDA EM AÇO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	10	76,41	764,10
124	CHAVE COMBINADA 5MM, PRODUZIDA EM AÇO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO, MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	127,19	2.543,80
125	CHAVE COMBINADA 6MM PRODUZIDA EM AÇO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO, MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	11,94	238,80
126	CHAVE COMBINADA 7MM, PRODUZIDA EM AÇO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO, MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	13,84	276,80
127	CHAVE COMBINADA 8MM, PRODUZIDA EM AÇO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	18,04	360,80
128	CHAVE COMBINADA 9MM PRODUZIDA EM AÇO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UN	20	16,28	325,60
129	CHAVE COMBINADA JOGO 6 A 17 BOCA FIXA E ESTRELA C/10 PECAS	UN	5	50,29	251,45
130	CHAVE CORRENTE (TIPO PESADO) CAPAC. 1 1/2" X 8 1/2" AÇO VANADIUM MORDENTES E CORRENTES FOSFATIZADOS.	UN	3	3.736,57	11.209,71
131	CHAVE CRUZADA 1/4" X 12" EM AÇO CROMO VANADIUM CABO POLIPROPILENO NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM , COM ISOLACAO, POLEGADA ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	20,13	201,30
132	CHAVE CRUZADA 1/4" X 5" EM AÇO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	32,83	328,30
133	CHAVE CRUZADA 1/4" X 6" EM AÇO CROMO VANADIUM HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	24,31	243,10
134	CHAVE CRUZADA 1/8" X 4" EM AÇO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	12,57	125,70
135	CHAVE CRUZADA 1/8" X 6" EM AÇO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	14,15	141,50
136	CHAVE CRUZADA 3" X 75 MM, COMPRIMENTO TOTAL 164 MM, AÇO CROMO VANADIUM (PHILIPS), COM CABO EM PVC, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA.	UN	10	14,90	149,00
137	CHAVE CRUZADA 3/16" X 12", EM AÇO CROMO VANADIUM, CABO POLIPROPILENO NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLACAO, POLEGADA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	13,61	136,10
138	CHAVE CRUZADA 3/16" X 4" EM AÇO CROMO VANADIUM HASTE REDONDA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	13,55	135,50
139	CHAVE CRUZADA 3/16" X 5" EM AÇO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	14,93	149,30
140	CHAVE CRUZADA 3/16" X 6" EM AÇO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	19,23	192,30
141	CHAVE CRUZADA 5/16 X12" EM AÇO CROMO VANADIUM HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO , COM ISOLACAO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	28,23	282,30
142	CHAVE CRUZADA 5/16" X 8" EM AÇO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	26,10	261,00
143	CHAVE CRUZADA 5/16" X 8" EM AÇO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	19,45	194,50


 Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0001068			
		DATA ABERTURA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
144	CHAVE CRUZADA ME. 3/8 X 6" EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO/ CROMADO, FENDA CRUZADA (PHILIPS), POLIPROPILENO, COM ISOLACAO, POLEGADA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	20,82	208,20
145	CHAVE CRUZADA MED. 3/8 X 10", EM CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO/ CROMADO, FENDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLACAO POLEGADA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	27,99	279,90
146	CHAVE CRUZADA MED. 3/8" X 8", EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO/ CROMADO, FENDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLACAO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	29,72	297,20
147	CHAVE CRUZADA MED. 5/16 X 6" EM ACCO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDO NIQUELADO/ CROMADO, FENDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILENO, POLEGADA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	64,22	642,20
148	CHAVE CRUZADA MED. 5/16" X 10" EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO/ CROMADO, FENDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILENO, POLEGADA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	UN	10	25,89	258,90
149	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1" 3/16 X 6" ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADA COM CABO EM POLIPROPILENO.	PÇ	10	19,44	194,40
150	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/4 X 5" ACO VANADIUM, COM CABO POLIPROPILENO HASTE NIQUELADO CROMADA.	PÇ	10	11,03	110,30
151	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/8 X 3" ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADO E COM CABO POLIPROPILENO.	PÇ	10	19,42	194,20
152	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 4" ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADA E COM CABO EM POLIPROPILENO.	PÇ	10	17,30	173,00
153	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16X8" ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO E CROMADA, CABO C/LAMINA REDONDA	UN	10	13,33	133,30
154	CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16X8" ACO VANADIUM HASTE NIQUELADA E CROMADA, CABO C/LAMINA REDONDA, RESISTENTE	UN	10	18,84	188,40
155	CHAVE DE FENDA SIMPLES 6" X 5/16 X 6" ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADA COM CABO EM POLIPROPILENO.	PÇ	10	16,02	160,20
156	CHAVE DE FENDA SIMPLES RESISTENE MED. 1/4"X6" ACO VANADIUM HASTE NIQUELADO E CROMADO CABO C/LAMINA REDONDA	UN	10	22,36	223,60
157	CHAVE FENDA COTOCO 1/8 X 1.1/2 POL	UN	10	11,23	112,30
158	CHAVE FENDA COTOCO 3/16 X 1.1/2	UN	10	11,28	112,80
159	CHAVE FENDA ISOLADA 1/4 X 6	UN	10	30,25	302,50
160	CHAVE FENDA ISOLADA 1/8 X 3	UN	10	19,65	196,50
161	CHAVE FENDA ISOLADA 3/16 X 4	UN	10	14,85	148,50
162	CHAVE FENDA SIMPLES 1/2 X 10 EM ACO CROMO VANADIO, COM CABO EM POLIETILENO HASTE NIQUELADA/CROMADA, COM PONTA FOSFATIZADA	UN	10	57,64	576,40
163	CHAVE FENDA SIMPLES 3/8 X 12, EM ACO COMRO VANADIO, CABO EM POLIETILENO, HASTE NIQUELADA/CROMADA COM PONTA FOSFATIZADA	UN	10	20,74	207,40
164	CHAVE FENDA SIMPLES, 1/8 X 6 EM ACO, CABO POLIET, CROMO VANADIO, HASTE NIQUELADA CROMADA, COM PONTA FOSFATIZADA,	UN	10	16,00	160,00
165	CHAVE GRIFO ISOLADA NR10	UN	30	71,35	2.140,50
166	CHAVE PHILIPS ISOLADA 1/4 X 6	UN	10	25,71	257,10
167	CHAVE PHILIPS ISOLADA 1/8 X 3	UN	10	18,62	186,20
168	CHAVE PHILIPS ISOLADA 3/16 X 4	UN	10	13,06	130,60
169	CHAVE TESTE DIGITAL TENSAO ELETRICISTA 12/220	UN	5	16,92	84,60
170	CHAVE TESTE INDUTIVA ELETRICISTA IDENTIFICADOR CONDUTOR FASE	PÇ	5	16,78	83,90
171	CHAVE TESTE INDUTIVA PARA ELETRICISTA	PÇ	5	17,02	85,10
172	CINTA PARA AMARRACAO DE CARGA 2T X 9 M COM CATRACA E GANCHO TIPO J GANCHO E CATRACA DE ACO BICROMATIZADO; CAPACIDADE 2 TONELADAS; COMPRIMENTO 9M; LARGURA 50MM; PRODUZIDAS COM FIBRAS SINTETICAS DA MAIS ALTA QUALIDADE E TENACIDADE; E ATENDENDO AS NORMAS VIGENTES NO BRASIL (ABNT NBR 15637-1/2); FATOR DE SEGURANCA (FS) 7:1.	UN	30	82,39	2.471,70
173	CINTA PARA AMARRACAO DE CARGA 800 KG X 4,5 M COM CATRACA E GANCHO TIPO J GANCHO E CATRACA DE ACO BICROMATIZADO; CAPACIDADE 800 KG; COMPRIMENTO 4,5M; LARGURA 25MM; PRODUZIDAS COM FIBRAS SINTETICAS DA MAIS ALTA QUALIDADE E TENACIDADE; E ATENDENDO AS NORMAS VIGENTES NO BRASIL (ABNT NBR 15637-1/2); FATOR DE SEGURANCA (FS) 7:1.	UN	30	44,14	1.324,20
174	CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 1/4" - EM ACO GALVANIZADO	UN	100	14,11	1.411,00
175	CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 3/8" - EM ACO GALVANIZADO	UN	10	13,38	133,80
176	CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 5/16" - EM ACO GALVANIZADO	UN	100	9,31	931,00
177	CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 5/8" - EM ACO GALVANIZADO	UN	100	12,30	1.230,00
178	COLHER P/ PEDREIRO, RETA, PONTA REDONDA, LAMINA 1,2MM, 8", CABO MADEIRA (LINGUA DE VACA), COM LAMINA DE ACO	UN	10	33,66	336,60
179	COLHER PEDREIRO MEDINDO 10", CABO DE MADEIRA PARA USO EM CONSTRUCAO COM LAMINA DE ACO,	UN	10	25,21	252,10
180		MT	1000	6,57	6.570,00


	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari	No PROCESSO: 0001068
	Termo de Referência do Processo	DATA ABERTURA:


ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
	CORDA ESTATICA POLIAMIDA 12 MM A ALMA E FEITA COM FIOS DE POLIAMIDA, QUE PROPORCIONAM GRANDE RESISTENCIA A TRACAO E A CAPA EM POLIESTER, AMBOS 100% IMPORTADOS.POSSUI TRATAMENTO CONTRA RAIOS UV E BAIXA ELASTICIDADE.				
181	CORDA TRANCADA POLIPROPILENO (SEDA) DIAMETRO 6 MM TRATAMENTO ""UV"" CONTRA OS RAIOS ULTRA VIOLETAS DO SOL; COMPOSICAO: 100 % POLIPROPILENO; ALTA FLEXIBILIDADE / ALTA RESISTENCIA A TRACAO; CORDA SEDOSA, MACIA.	MT	1000	7,14	7.140,00
182	CORREIA LAMINADA 2" COM 6 LONAS; ESPESSURA MINIMA 7MM	MT	10	28,94	289,40
183	CORREIA LAMINADA 6" COM 6 LONAS; ESPESSURA MINIMA 7MM	MT	100	87,26	8.726,00
184	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 1/2" - 12,7MM	MT	500	71,16	35.580,00
185	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 3/8" - 9,5 MM	MT	500	68,33	34.165,00
186	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 5/16" - 8 MM	MT	500	39,68	19.840,00
187	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 5/8" - 16 MM	MT	375	172,42	64.657,50
188	DESANDADOR REGULAVEL PARA MACHO 1/2 X 3/4.	PÇ	10	79,66	796,60
189	DESFORCIMETRO MULTIPLICADOR TORQUE CHAVE CAMINHAO 4 SOQUETES MULTIPLICACAO PROPORCIONADA DE FORCA: 1:69; (CADA 1KGF APLICADO NO SOLTA FACIL GERA 69KGF NO SOQUETE); CARCACA PRODUZIDA DE FERRO FUNDIDO; ROLAMENTO NO MANCAL DE ENTRADA; SOQUETES DE 27, 30, 32 E 33 MM EM CROMO VANADIO; TORQUE MAXIMO DE SAIDA: 4800 NM	UN	2	480,45	960,90
190	DISCO (SERRA) DIAMANTADO PARA ASFALTO 350MM X 11 X 3,2MM 2.800 RPM	PÇ	10	656,03	6.560,30
191	DISCO (SERRA) DIAMANTADO PARA ASFALTO 350MM X 25,4MM 5.500 RPM	PÇ	10	374,70	3.747,00
192	DISCO ABRASIVO PARA REBARBADOR DE CARBONETO DE TUNGSTENIO FURO DE REVESTIMENTO DE 5/8 POLEGADAS MATERIAL DOS DENTES: CARBONETO DE TUNGSTENIO	UN	20	52,10	1.042,00
193	DISCO CORTE 4.1/2 X 1. 6/8 X 7/8	PÇ	100	3,91	391,00
194	DISCO CORTE 4.1/2 X 1/8X7/8	UN	100	24,21	2.421,00
195	DISCO DE CORTE MULTIMATERIAL PARA ESMERILHADEIRA 125 MM O DISCO E FABRICADO COM CARBETO DE TUNGSTENIO (METAL DURO) POR TECNOLOGIA DE FUSAO A LASER, TRAZENDO ALTA DURABILIDADE E POSSIBILITANDO CORTE FACIL E SEGURO NAS DIFERENTES APLICACOES; O DESIGN COM CORPO FINO E OS CANAIS DE EXPANSAO GARANTEM BOA VELOCIDADE DE CORTE E EVITAM A DEFORMACAO DA LAMINA.	UN	500	85,20	42.600,00
196	DISCO DE SERRA DE 4.1/2 " PARA MADEIRA	UN	20	21,49	429,80
197	DISCO DIAMANTADO 4.1/2	UN	50	44,70	2.235,00
198	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE ASFALTO (1º LINHA) 350 X 25.4	UN	20	303,78	6.075,60
199	DISCO LIXA, DIAM 110MM, FURO CENTRAL 20MM COM DIAMETRO TIPO LISO, CORTE SECO E REFRIGERADO, COM INDICACOES DE USO E SEGURANCA, DE ACORDO COM NORMA INT. EN 13236, COM GRANULOMETRIA NUMERO PARA USO EM SERRA MARMORE ELETRICA, CORTE DE CERAMICA, MARMORE, GRANITO, PEDRASA NATURAIS E PORCELANA	UN	500	19,35	9.675,00
200	ELETRODO 2,50MM SERRALHEIRO EMBALAGEM COM 5KG ELETRODO DIAMETRO X COMPRIMENTO (MM): 2,5 X 350.	UN	10	141,04	1.410,40
201	ENXADA EM ACO ESPECIAL TAMANHO 2.1/2 LIBRAS COM CABO UTILIZADA PARA CAPINAGEM A ENXADA E TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTENCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO; FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; RECEBE PINTURA ELETROSTATICA A PO, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTACAO VISUAL E MAIOR PROTECAO CONTRA OXIDACAO; A LAMINA POSSUI TAMANHO 2.5 E SUA AFIACAO E FEITA EM MAQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDADE DO FIO; POSSUI OLHO DE 38 MM DE DIAMETRO	UN	50	50,09	2.504,50
202	ESCADA DE ALUMINIO COM 6 DEGRAUS PARA USO DOMESTICO FABRICADA EM ALUMINIO COM PECAS PLASTICAS EM POLIPROPILENO; ESTRUTURA EM TUBO RETANGULAR, QUE GARANTE MAIOR ESTABILIDADE; POSSUI TRAVAMENTO AUTOMATICO NA PLATAFORMA SUPERIOR; PES E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES; EQUIPADA COM FITA DE SEGURANCA; DOBRAVEL E FACIL DE GUARDAR; CAPACIDADE DE PESO: 120KG; DIMENSOES DA ESCADA ABERTA: ALTURA: 1,76M; COMPRIMENTO: 1,05M;- LARGURA: 48,5CM; DIMENSOES DA ESCADA FECHADA: ALTURA: 1,85M; COMPRIMENTO: 48,5CM; LARGURA: 11CM.	UN	5	171,42	857,10
203	ESCADA EXTENSIVA 3 EM 1 EM ALUMINIO 9 X 2 DEGRAUS CARGA MAXIMA DE TRABALHODE 150KG; FECHADA (L X C X H): 0,58 X 0,12 X 2,99 M; ABERTA EM V (L X C X H): 0,64 X 1,98 X 2,51 M; EXTENDIDO (L X C X H): 0,64 X 13,5 X 4,44 M	UN	5	692,77	3.463,85
204	ESCADA MULTIFUNCIONAL 4 X 4 COM 16 DEGRAUS - DE ALUMINIO CATRACAS COM EXCELENTE QUALIDADE; TRAVAMENTO AUTOMATICO NA EXTENSAO; SAPATAS 100% DE BORRACHA; TOTALMENTE DOBRAVEL, FACILITANDO ASSIM SEU TRANSPORTE;ELA POSSUI 4 PARTES DE 4 DEGRAUS, ALCANCANDO A ALTURA DE 4,71M QUANDO TOTALMENTE EXTENDIDA; QUANTIDADE DE POSICOES: POSICAO 1: 13CM X 70,5CM X 4,71M; POSICAO 2: 87CM X 70,5CM X 3,51M; POSICAO 3: 1,59M X 70,5CM X 2,26M; POSICAO 4: 3,06M X 70,5CM X 1,28M; POSICAO 5: 3,85M X 70,5CM X 1,28M; POSICAO 6: 1,71M X 70,5CM X 1,20M; POSICAO 7: 39,7CM X 26,9CM X 1,25M; POSICAO 8: 1,28M X 70,5CM X 3,85M; CAPACIDADE DE PESO: 150 KILOS; LARGURA: 70,5 CM; ALTURA: 4,71M.	UN	5	448,53	2.242,65

 Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0001068			
		DATA ABERTURA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
205	ESCOVA MANUAL COM CERDAS DE ACO CARBONO/POLIDO; COM 5 FILEIRAS DE CERDAS; COM CABO DE PLASTICO.	UN	10	21,16	211,60
206	ESCOVA ROTATIVA 6X3/4" DE ACO	PÇ	10	37,56	375,60
207	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2 POL. - TENSAO 220 V - POTENCIA 1100 W DIAMETRO DO DISCO: 4-1/2" (115MM); ROTACAO: 11.000 RPM; BOTAO DE ACIONAMENTO SELADO CONTRA PO; CABO DE 2 M PARA MAIOR COMODIDADE; CAPA DE PROTECAO COM PONTOS FIXOS DE AJUSTE, NAO SE DESLOCA EM CASO DE QUEBRA DO DISCO; COM MALETA PARA FACILITAR O TRANSPORTE.SEGUE NORMA: ABNT NBR IEC 60745-1 E ABNT NBR IEC 60745-2-3	UN	5	376,00	1.880,00
208	ESMERILHADEIRA ANGULAR A BATERIA; 5 POL. COM 2 BATERIAS IONS LITIO 5.0 AH 18V - CARREGADOR E MALETA PARA TRANSPORTE. A ESMERILHADEIRA ANGULAR COM A TECNOLOGIA XPT, AFT E ADT, E RESISTENTE A AGUA E POEIRA, POSSUI PREVENCAO DE CONTRAGOLPE, AJUSTE AUTOMATICO DE TORQUE E PARTIDA SUAVE.ROTACOES POR MINUTO: 9.000; DIAMETRO DO DISCO: 125MM; DIMENSOES(C X L X A): 362 X 140 X 145MM; BATERIA: 18V; ACOMPANHA 2 BATERIAS IONS LITIO 5.0 AH 18V; CARREGADOR DE BATERIA; MALETA PARA TRANSPORTE.	UN	3	2.975,68	8.927,04
209	ESQUADRO 16" CABO ALUMINIO	UN	5	32,30	161,50
210	ESQUADRO P/CONSTRUCAO CONVENCIONAL ACO ALUMINIO 12 COM DUPLA FACE LAMINA EM ACO INOX COM GRAVACAO PERMANENTE EM BAIXO RELEVO (300MM), COM ESCALA DE DUPLA FACE ANGULO 90°	PÇ	5	100,60	503,00
211	ESTACAO DE SOLDA E RETRABALHO DE VARIOS TIPOS DE ELEMENTOS: SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA; VOLTAGEM 220V POSSUI PISTOLA DE AR QUENTE COM AQUECIMENTO RAPIDO ENTRE 100°C E 450°C E FERRO DE SOLDA COM TEMPERATURA DE 200°C A 480°C. E ANTIESTATICO, IMPEDINDO DANOS A COMPONENTES DELICADOS.	UN	2	654,46	1.308,92
212	ESTILETE DE SEGURANCA RETRATIL 18 MM COM LAMINA TRAPEZOIDAL	UN	50	37,65	1.882,50
213	ESTOPA COLORIDA PARA LIMPEZA FARDO DE 50KG	FD	20	465,40	9.308,00
214	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS LAMINA CURVA C/ CABO PLASTICO RESISTENTE ACOMPANHADA CAPA PROTETORA 40MM	PÇ	5	103,97	519,85
215	FURADEIRA DE IMPACTO VELOCIDADE VARIAVELE E REVERSIVEL 1/2 POL. POTENCIA MINIMA DE 750 W; TENSAO 220V; MANDRIL: 1/2" (13MM); DIAMETRO MAX. PERFURACAO: CONCRETO: 16MM; ACO: 13MM; MADEIRA: 30MM; EMPUNHADEIRA AUXILIAR; CHAVE DE MANDRIL; LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; MALETA PARA TRANSPORTE.	UN	5	558,49	2.792,45
216	GARFO PARA SILAGEM FORCADO DE 10 DENTES C OM CABO	UN	20	170,97	3.419,40
217	GAXETA DE 3/8"	KG	50	60,56	3.028,00
218	GAXETA DE 1/2"	KG	50	42,97	2.148,50
219	GAXETA DE 1/4"	KG	50	76,14	3.807,00
220	GRIFO CHAVE TUBOS 08 (MODELO AMERICANO), CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	UN	50	67,09	3.354,50
221	GRIFO CHAVE TUBOS 10, (MODELO AMERICANO) CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	UN	50	98,12	4.906,00
222	GRIFO CHAVE TUBOS 12 (MODELO AMERICANO) CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	UN	30	108,97	3.269,10
223	GRIFO CHAVE TUBOS 14 (MODELO AMERICANO) CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	UN	30	81,19	2.435,70
224	GRIFO CHAVE TUBOS 18 (MODELO AMERICANO), CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	UN	5	202,21	1.011,05
225	GRIFO CHAVE TUBOS 24 (MODELO AMERICANO) CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	UN	3	187,51	562,53
226	GRIFO CHAVE TUBOS 36 (MODELO AMERICANO) CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	UN	3	473,92	1.421,76
227	GRIFO CHAVE TUBOS 48 MODELO AMERICANO, CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/ PINTURA ELETRONICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA.	PÇ	3	971,22	2.913,66
228		UN	50	55,93	2.796,50



 Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0001068			
		DATA ABERTURA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 10" (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.				
229	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 12" (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.	UN	30	212,33	6.369,90
230	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 14" (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.	UN	30	94,36	2.830,80
231	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 18" (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.	UN	5	166,39	831,95
232	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 24" (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.	UN	5	191,27	956,35
233	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 8" (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.	UN	50	35,75	1.787,50
234	GROSA MEIA CANA; ACO CARBONO; 12"; COM CABO.	UN	20	46,22	924,40
235	GROSA PARA CASCO EM ACO LAMINADO A FRIO, TRATADO TERMICAMENTE, TIPO CHATA COM DENTES VERTICAIS DE UM LADO E LIMA DO OUTRO, COM SUPORTE PARA CABO DE APROXIMADAMENTE 70MM, MEDINDO APROXIMADAMENTE 14 POLEGADAS DE COMPRIMENTO 43MM DE LARGURA E 5MM DE ESPESSURA	UN	20	181,13	3.622,60
236	JOGO CHAVE ALLEN FENDA PHILIPS 6 PECAS ISOLADA	JG	5	88,96	444,80
237	JOGO CHAVE ALLEN LONGA C/ 10 PECAS 1/8 A 9/16	JG	5	206,07	1.030,35
238	JOGO CHAVE CANHAO 4 MM A 13 MM	JG	5	162,26	811,30
239	JOGO DE BITS E PONTEIRAS C/ 43 PECAS	JG	3	151,87	455,61
240	JOGO KIT CHAVE TORQUE 10 PECAS T-9 A T-50	JG	10	112,98	1.129,80
241	KIT JOGO CHAVES PRECISAO 16 PECAS FENDA TORX PHILIPS Y PINCA	UN	3	37,96	113,88
242	KIT JOGO SERRA COPO ACO RAPIDO BIMETAL 22 A 38 MM	UN	5	330,93	1.654,65
243	LAMINA DE SERRA BIMETAL 1218 ACO CARBONO	UN	1000	13,68	13.680,00
244	LAMINA DE SERRA SABRE BIMETALICA 12" COMPRIMENTO: 12" / 305 MM; LARGURA: 3/4" / 19 MM; ALTURA: 0,050" / 1,27 MM; DENTICAO: 6;	PC	50	44,34	2.217,00
245	LAMINA P/ ROCADEIRA 250 X 20MM 2 PONTAS CROMO DANADIUM PRETA	UN	100	50,82	5.082,00
246	LAMINA P/ ROCADEIRA 350X25MM 02 PONTAS CROMO VANADIUM PRETA	UN	100	28,87	2.887,00
247	LANTERNA X900 ORIGINAL TATICA MILITAR 2.770.000 LUMENS COM ZOOM BATERIA 26650	UN	50	96,60	4.830,00
248	LIMA P/ENXADA 8 ACO TEMPERADO CABO INJETADO EM POLIPROPILENO COR VERDE	PÇ	50	30,88	1.544,00
249	LINHA NYLON P/ ROCADEIRA 3,00MM ROLO APROX. 248 MTS PESO 2,00 KG	RL	20	248,05	4.961,00
250	LUBRIFICANTE ANTI CORROSIVO PARA PECAS E MOTORES SPRAY	UN	100	29,30	2.930,00
251	MACHO 5/8 X 11 FIOS BSW ROSCA GROSSA ACO LIGA (2 UNIDADES)	JG	30	238,98	7.169,40
252	MACHO MANUAL ACO LIGA 1/2 - 13 UNC ROSCA GROSSA (2 UNIDADES) MACHO MANUAL 1/2" X 13 FIOS UNC; PASSO: 11 FIOS POR POLEGADA; COMPRIMENTO TOTAL: 80MM; COMPRIMENTO ROSCA: 29MM; DIAMETRO DA HASTE: 9,0MM; QUADRADO: 7,0MM; DIAMETRO DA BROCA: 10,7MM.	JG	10	111,54	1.115,40
253	MANGUEIRA PARA JARDIM REFORCADA EM PVC FLEXIVEL 300 PSI/LBS 1/2"	MT	500	138,28	69.140,00
254	MANOMETRO COM GLICERINA SAIDA VERTICAL 1/4" DE 0 A 10 BAR 140 PSI DIAMETRO 63 MM (2.1/2"); TEMPERATURA DE TRABALHO DE -15OC A 55OC; ROSCA 1/4" MACHO BSP. SAIDA INFERIOR (VERTICAL); CAIXA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. COM GLICERINA; INTERNOS E CONEXAO EM LATAO UNE-EN 12165; VISOR EM POLICARBONATO; DUPLA ESCALA BAR E PSI.	UN	20	96,54	1.930,80
255	MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA 30CM X 10M	UN	50	136,40	6.820,00
256	MARRETA 1,00 KG C/CABO DE MADEIRA	PÇ	5	29,86	149,30
257	MARRETA 1/2 KG C/CABO DE MADEIRA	PÇ	5	32,24	161,20
258	MARRETA 2,00 KG C/CABO DE MADEIRA	PÇ	5	66,25	331,25
259	MARTELO BOLO 500 GR C/ CABO DE MADEIRA	PÇ	5	145,63	728,15
260	MARTELO DE BORRACHA 80 MM COM CABO DE MADEIRA	UN	2	46,87	93,74
261	MARTELO DE UNHA COM CABO DE FIBRA - 21 MM	UN	5	37,38	186,90
262	MARTELO DEMOLIDOR GSH 16-28 HEXAGONAL 1750W 220V	UN	2	13.525,20	27.050,40
263	MARTELO UNHA 29 MM COM CABO DE MADEIRA	UN	5	69,52	347,60
264		UN	1	133,72	133,72

 Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0001068			
		DATA ABERTURA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
	MASCARA DE SOLDA AUTOMATICA AREA DE VISUALIZACAO: 96 X 39 MM; ESCURECIMENTO: DIN 4/9-13; FONTE DE ENERGIA: CELULAS; FOTOVOLTAICAS, BATERIA DE LITIO; SENSORES: 2; TEMPO DE REACAO: CLARO - ESCURO: 0.1 MS/ ESCURO-CLARO: 0.1 0.8 SEC; CLASSIFICACAO: 1/1/1/2				
265	MULTIMETRO PORTATIL DIGITAL PROFISSIONAL	UN	10	135,40	1.354,00
266	NIVEL MAGNETICO DE ALUMINIO 12 POL COM 2 AMPOLAS	UN	5	67,09	335,45
267	PA AJUNTADEIRA COM BICO Nº 3 - EM ACO CARBONO - PINTURA ELESTROSTATICA A PO - COM CABO DE 120CM	UN	30	49,74	1.492,20
268	PA AJUNTADEIRA COM BICO Nº 4 - EM ACO CARBONO - PINTURA ELESTROSTATICA A PO - COM CABO DE 120CM	UN	30	48,45	1.453,50
269	PA DE CORTE (VANGA) COM CABO DE MADEIRA 71CM FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; POSSUE VIROLA PARA APOIAR O PE E FORCAR A ENTRADA DA VANGA NO SOLO; PINTURA ELETROSTATICA A PO; EMPUNHADURA PLASTICA ERGONOMICA.	UN	30	58,23	1.746,90
270	PA VANGA COM PONTA E CABO DE MADEIRA DE 135 CM DIMENSOES 350,0X225,0	UN	30	45,19	1.355,70
271	PA VANGA COM PONTA ACO CARBONO PINTURA ELETROSTATICA A PO NA COR PRETA C/ CABO EM MADEIRA 71 COM TERMINACAO EM D	UN	30	91,22	2.736,60
272	PAQUIMETRO DIGITAL 150MM ACO INOXP/MEDICAO PRECISA 0.01MM	UN	2	253,33	506,66
273	PARAFUSADEIRA / FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20V LI-ION 1/2" POL. MOTOR DE CORRENTE CONTINUA SEM ESCOVA DE CARVAO; NIVEL DE RUÍDO REDUZIDO; EMPUNHADURA EMBORRACHADA; VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL COM TRAVA DE SEGURANÇA NO GATILHO; MANDRIL DE METAL E APERTO RÁPIDO COM CATRACA 1/2"; FREIO ELETRÔNICO; TENSÃO DA BATERIA: 20V 2.0AH; 2 BATERIA DE IONS DE LÍTIO COM CARREGADOR; ROTACAO SEM CARGA: 0 A 600 / 0 A 2000RPM; IMPACTOS: 0 A 10200 IPM; TORQUE: 70NM;MANDRIL: 1/2"; CAPACIDADE MAXIMA DE PERFURACAO: ACO - 13MM; MADEIRA - 38MM; ALVENARIA - 13MM; MALETA PARA TRANSPORTE.	UN	3	1.114,77	3.344,31
274	PARAFUSO ALTO TTARRACHANTE 3,5MMX3/4"	PÇ	1000	1,15	1.150,00
275	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - INOX - CABECA TIPO PANELA - 3,9 X 25MM - PHILIPS (CAIXA COM 500 UNIDADES)	CX	2	160,29	320,58
276	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - INOX - CABECA TIPO PANELA - 5,5 X 50MM - PHILIPS (CAIXA COM 500 UNIDADES)	CX	2	295,41	590,82
277	PARAFUSO AUTO BROCANTE FLANGEADO PHILIPS 4,2 X 13MM - (CAIXA COM 500 UNIDADES)	CX	2	32,73	65,46
278	PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO FLANGEADO 12 X 3/4 (CAIXA COM 100 UNIDADES)	CX	10	36,58	365,80
279	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5 X 16 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	CX	2	21,37	42,74
280	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5 X 25 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	CX	2	43,11	86,22
281	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5 X 40 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	CX	2	39,88	79,76
282	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 16 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	CX	2	24,63	49,26
283	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 25 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	CX	2	38,66	77,32
284	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 40 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	CX	2	37,32	74,64
285	PARAFUSO PARA BUCHA 8M	PÇ	1000	2,52	2.520,00
286	PARAFUSO PARA BUCHA 6M	PÇ	1000	5,87	5.870,00
287	PARAFUSO PARA BUCHA DE 10 MM	PÇ	1000	3,21	3.210,00
288	PE DE CABRA - CORPO EM ACO CARBONO - TEMPERA POR INDUCAO NAS EXTREMIDADES - TAMANHO 24"	UN	5	137,80	689,00
289	PICARETA COM CABO ENCABAMENTO COM BUCHA PLASTICA; FORJADA EM TODO O CORPO DA PECA; FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE; FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE; LAMINA COM TAMANHO 4; OLHO OVAL DE 70 X 45 MM; CABO DE 90 CM.	UN	20	89,00	1.780,00
290	PISTOLA P/ TUBO DE SILICONE PROF. REFORCADA	UN	5	35,10	175,50
291	PONTEIRO DE ACO LISO REDONDO 12 POLEGADAS	UN	5	31,93	159,65
292	PUNCAO DE CENTRO 120 X 5 MM	UN	5	28,76	143,80
293	RASTELO DE 16 DENTES	UN	10	48,87	488,70
294	RASTELO PARA JARDIM C REGULAGEM	UN	10	54,17	541,70
295	REBITADOR MANUAL 10 POL	UN	5	48,60	243,00
296	REBITADOR MANUAL 10 X 250 MM	UN	5	63,63	318,15

 Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0001068			
		DATA ABERTURA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
297	REBITADOR MANUAL, CAPACIDADE DE REBITES 2,4MM, 3,2MM, 4,0MM, 4,8MM CORPO EM ALUMINIO INJETADO, CABO REVESTIDO EM PLASTICO OU EMBORRACHADO, TIPO ALICATE, PARA REBITE DE REPUXO, CAPACIDADE DE REBITES 2,4MM, 3,2MM, 4,0MM, 4,8MM, PONTEIRAS EM AÇO CARBONO, EMPUNHADURA EMBORRACHADA, FUNCIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA.	PÇ	5	42,64	213,20
298	REBITADOR MANUAL, TIPO ALICATE, CAPAC. REBITES 2,4 A 4,8MM DIAMETROS, CORPO EM AÇO, CABO REVESTIDO EM PLASTICO, TIPO ALICATE, PARA USO LEVE, CAPACIDADE DE REBITES 2,4 A 4,8MM DE DIAMENTROS, BICO DE UMA POSICAO, COM 01 CHAVE PARA REMOCAO DE BICO E 4 BICOS PARA 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16", FUNCIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA	PÇ	5	185,10	925,50
299	REBOLO 6X3/4X1/2" PARA ESMERIL	PÇ	5	83,12	415,60
300	REGRADOR METAL ZINCADO DE 15 LITROS COM BICO	PÇ	20	91,98	1.839,60
301	REGUA ALUMINIO PEDREIRO MEDIO 2 MTS	UN	10	43,00	430,00
302	SACA POLIA COM 2 GARRAS ARTICULADAS GARRA E SUPORTE EM AÇO VANADIUM 300MM SEXTTAVADO DO FUSO 27 MM	UN	2	722,40	1.444,80
303	SACA POLIA COM 3 GARRAS - ALTURA MAXIMA UTIL DAS GARRAS (A): 90 MM; PROFUNDIDADE UTIL DE TRABALHO DAS GARRAS (B): 19 MM; ABERTURA MAXIMA UTIL DE TRABALHO DAS GARRAS (C): 40 MM; ABERTURA MAXIMA DAS GARRAS (D): 120 MM; CURSO DO FUSO (G): 110 MM.	UN	2	694,37	1.388,74
304	SELANTE 100% SILICONE 280 G	PÇ	50	51,33	2.566,50
305	SERRA COPO - PARA SELIM DE ESGOTO - DN 100 - RAMAL DE ESGOTO - COM CABO	UN	30	341,25	10.237,50
306	SERRA MARM. GDC 14-40 MALETA E DISCO DIAMAN. 220/230 VOLTS 1.400 RPM	UN	5	561,44	2.807,20
307	SERROTE CARPINTEIRO COM CABO DE MADEIRA - 16" LAMINA EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO E LIXADO; DENTES TRAVADOS; 7 DENTES POR POLEGADA.	UN	5	70,80	354,00
308	SOPRADOR / ASPIRADOR DE FOLHAS 800W / 220 VOLTS SOPRADOR/ASPIRADOR DE 800W COM VELOCIDADE VARIÁVEL PARA UM MELHOR CONTROLE E INTERRUPTOR COM BLOQUEIO PARA FACIL UTILIZACAO DURANTE LONGAS HORAS DE TRABALHO. POSSUI EMPUNHADURA EMBORRACHADA, PARA UM MAIOR CONTROLE E CONFORTO. ACOMPANHA SACO COLETOR DE PO.	UN	5	810,18	4.050,90
309	SOQUETE 1/2 POL. DE 10 A 32MM 25 PECAS MALETA PARA TRABSPORTE; 1 CABO T - 1/2"; 1 CATRACA REVERSIVEL - 1/2"; 1 JUNTA UNIVERSAL - 1/2"; 2 EXTENSOES - 5 E 10'; 20 SOQUETES ESTRIADOS - 10 A 32 MM.	JG	3	898,59	2.695,77
310	SOQUETE ESTRIADO 3/4 MM 14 PECAS (22- 50MM) MATERIAL: AÇO CROMO VANADIO; PARA APERTO E DESAPERTO DE PARAFUSOS, PORCAS, EM MECANICAS; ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO;14 PECAS, SENDO: 10 SOQUETES ESTRIADOS (22 MM, 24 MM, 27 MM, 30 MM, 32 MM, 36 MM, 38 MM, 41 MM, 46 MM E 50 MM); 1 CABO T; 1 EXTENSAO 8"; 1 EXTENSAO 16"; 1 CATRACA;ESTOJO PARA TRANSPORTE	JG	3	1.231,02	3.693,06
311	TALHA MANUAL DE CORRENTE COM FREIO DUPLO 1 TONELADA - 1000KG - 5M METRO DE ELEVACAO. CAPACIDADE DE SUSPENSÃO (KGF): 1000; ALTURA DE ELEVACAO (M): 5; ESFORÇO NECESSARIO MAXIMO (N): 304; NUMERO DE CORRENTES DE CARGA: 1; TIPO DE CORRENTE: ELO; DIMENSOES (C X L X A) (MM): 164 X 124 X 306 FREIO DUPLO	UN	5	531,66	2.658,30
312	TALHADEIRA DE METAL 12 POLEGADAS	UN	5	26,50	132,50
313	TARRAXA DE 1"; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM AÇO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).	UN	10	45,65	456,50
314	TARRAXA DE 1/2"; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM AÇO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).	UN	100	34,21	3.421,00
315	TARRAXA DE 2"; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM AÇO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).	UN	10	82,31	823,10
316	TARRAXA DE 3/4"; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM AÇO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).	UN	50	20,27	1.013,50
317	TESOURA PARA JARDIM 12"	UN	2	56,68	113,36
318	TESTADOR LOCALIZADOR DE CABO REDE RJ45 ZUMBIDOR PROFISSIONAL	UN	2	190,29	380,58
319	TORNEIRA PVC 1/2" PARA JARDIM	PÇ	100	13,88	1.388,00
320	TORNO DE BANCADA NUMERO 3	UN	2	232,63	465,26
321	TORNO DE BANCADA NUMERO 5	UN	2	213,43	426,86
322	TORQUES DE AÇO FORJADO E TEMPERADO 10" C/ACAB.PINTADO, MANDIBULA AFIADA	PÇ	10	53,30	533,00
323	TORQUES DE AÇO FORJADO E TEMPERADO 8" C/ ACAB. PINTADO, MANDIBULA AFIADA	PÇ	10	42,64	426,40
324	TRENA 5 METROS 16 POL	UN	50	65,26	3.263,00
325	TRENA LONGA FIBRA DE VIDRO 50 METROS MATERIAL NAO CONDUTOR DE ELETRICIDADE, QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANCA EM TRABALHOS PROXIMOS A REDES ELETRICAS; FITA A PROVA DURAVEL EM CONDICOES EXTREMAS; A FITA DE FIBRA DE VIDRO POSSUI UMA CAMADA PROTETORA PLASTICA DE FACIL LIMPEZA; ESTOJO RESISTENTE A ALTO IMPACTO;	UN	5	95,29	476,45
326	VASSOURA DE GARI 40CM COM CABO REFORCADO	UN	50	35,08	1.754,00
327	VASSOURA METALICA 22 DENTES COM OLHO DE 23 MM E CABO DE MADEIRA DE 120 CM.	UN	20	41,56	831,20



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0001068

DATA ABERTURA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
328	VAZADOR 1/4	UN	10	13,32	133,20
329	VAZADOR 3/8"	UN	10	12,56	125,60
330	VAZADOR 5/16	UN	10	44,77	447,70
TOTAL GERAL					856.611,79