

|  Superintendência de Água e Esgoto de Araguari<br>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 MANGUERA "PAD"- EM ALUMINIO - DE 20MM E 32MM.  | UN                   | 20   | 178,25 | 3.565,00 |
| 44   | BISELADOR (APONTADOR) PARA MANGUERA "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<br>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<br>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<br>ACABAMENTO NIQUELADO<br>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 VALIDIUM, 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 PARFUSOS 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 PARFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, COM PERFIL DO CORPO EM "L" O QUE POSSIBILITA O ELEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSO, FABRICADO EM ACO GEDORE-VANADIUM - 50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DFCIL ACESSO.  | UN                   | 10   | 15,70  | 157,00   |
| 98  | CHAVE ALLEN LONGA DE 6MM, PARA PARFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, COM PERFIL DO CORPO EM "L" O QUE POSSIBILITA O ELEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSO, FABRICADO EM ACO GEDORE-VANADIUM - 50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DFCIL 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 | No PROCESSO: 0001068 |
|  | Termo de Referência do Processo               | 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<br>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<br>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<br>Termo de Referência do Processo |  | No PROCESSO: 0001068 |      |        |           |
|---|--|----------------------|------|--------|-----------|
|   |  | 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); CARACA 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 PECA, 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<br>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<br>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<br>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 INOX/PRECISAO 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 LITIO 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<br>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 NECESSÁRIO MÁXIMO (N): 304; NÚMERO DE CORRENTES DE CARGA: 1; TIPO DE CORRENTE: ELO; DIMENSÕES (C X L X A) (MM): 164 X 124 X 306<br>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 |